اختبر ذكاءك

الكتاب الأول



ترجمة

لجنة الترجمة





اختبر ذكاءك

الكتاب الأول

اختبر ذكاءك

الكتاب الأول

ترجمة

لجنة الترجمة



منشورات دار علاء الدين

- **اختبر ذكاءك - الكتاب الأول**
- ترجمة: لجنة الترجمة في دار علاء الدين.
- الطبعة الأولى 2004. عدد النسخ /1000/ نسخة.

- تمت الطباعة في دار علاء الدين للنشر.
- **هيئة التحرير في دار علاء الدين.**

- الإدارة والإشراف العام: **م. زويا ميخائيلينكو.**
- التدقيق اللغوي: **صالح جاد الله شقير.**
- الغلاف والإخراج: **م. محمد طه.**
- المتابعة الفنية: **أسامة راشد رحمة.**

دار علاء الدين

للنشر والتوزيع والترجمة

سورية، دمشق، ص.ب: 30598

هاتف: 5617071، فاكس: 5613241

بريد إلكتروني ala-addin@mail.sy

مقدمة

إن الأحجيات موجودة منذ 4000 عام، وقد وجدت أقدم الألغاز في متاهة في جزيرة (كريت) اليونانية حيث تتحدث الأسطورة اليونانية القديمة أن المهندس المعماري (ديدال) بنى متاهة للقيصر الكريتي (فينوس)، الذي سجن فيه ذلك المخلوق العجيب الذي نصفه إنسان ونصفه الآخر ثور، المولود من زوجة القيصر (مينوس) من جراء علاقة لها مع الثور المقدس (سيدون). لقد توجه البطل الأثيني إلى المتاهة وقتل هذا المخلوق العجيب وعاد أدراجه مهتدياً إلى الطريق بمساعدة الخيطان التي أعطته إياها (أريادنا) بنت القيصر (مينوس).

إن المتاهة هي أحد أنواع الألغاز المسلية التي تجدونها في هذا الكتاب. إذ يحتوي هذا الكتاب على مئات الأحاجي الممتعة التي تبدأ من الأسهل إلى الأصعب. لكن لا تنخدعوا لأن الألغاز التي تبدو لكم من الوهلة الأولى سهلة وبسيطة تكون أصعب مما تتصورون، ويتعذر عليكم حلها بيسر.

في هذا الكتاب:

- أحجيات منطقية لاختبار فطنتكم (على أي من الأسئلة دائماً ستكون الإجابة بنعم).
- أحجيات تؤدي بكم إلى طريق مسدود.
- أحجيات رقمية بفضلها تستطيعون اختبار مواهبكم الحسابية شفهياً، وتجعلكم تفكرون ملياً.

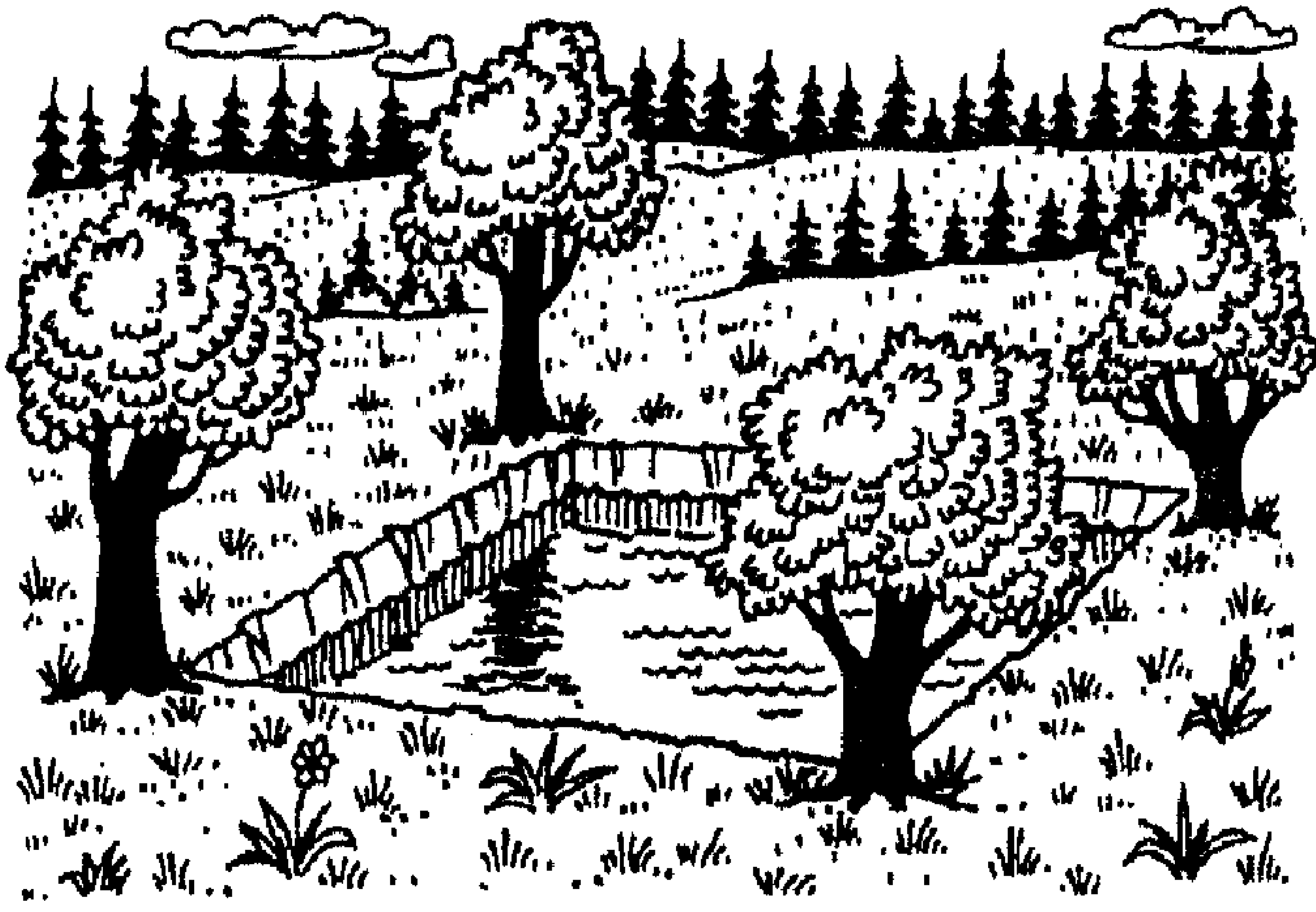
إحجيات الرسوم، والتي يظهر فيها تأثير خداع البصر وهي مخصصة لاختبار دقة الملاحظة عندكم.

- أحجيات يتطلب حلها نشاطاً متتابعاً على مراحل ، وهنا يتطلب منكم أعلى درجات التركيز والصبر.

مهما بدت لكم هذه الأحجيات صعبة ومستحيلة ، فهي بالطبع يمكن حلها ، ففي نهاية الكتاب تجدون أغلب الحلول لكن ليس جميعها ، لا تحاولوا الرجوع إليها فوراً ، بل جربوا وحاولوا حل الأحجيات والألغاز ، بعد ذلك باستطاعتكم العودة إليها.

مع تمنياتنا لكم بالنجاح.

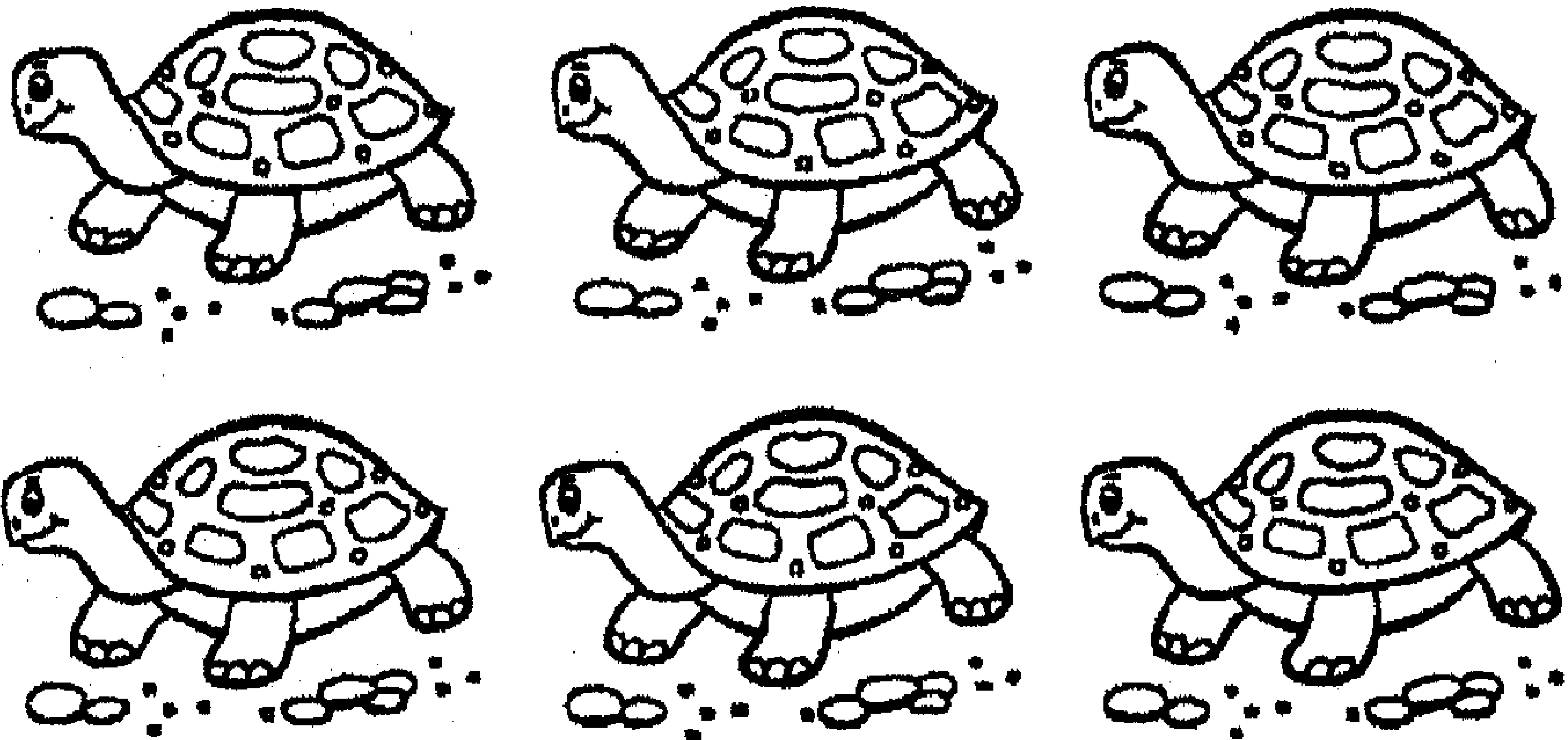
1 - كيف نضاعف مساحة الحوض مرتين مع الحفاظ على الأشجار في مكانها، ودون تغيير الشكل المربعي للحوض؟.



2 - إن أكثر الكائنات من حيث عدد الأسنان هو الحلزون، حلزون الحقول والبساتين. فكم سناً له؟.



3 - ابحث عن السلحفاتين المتشابهتين.

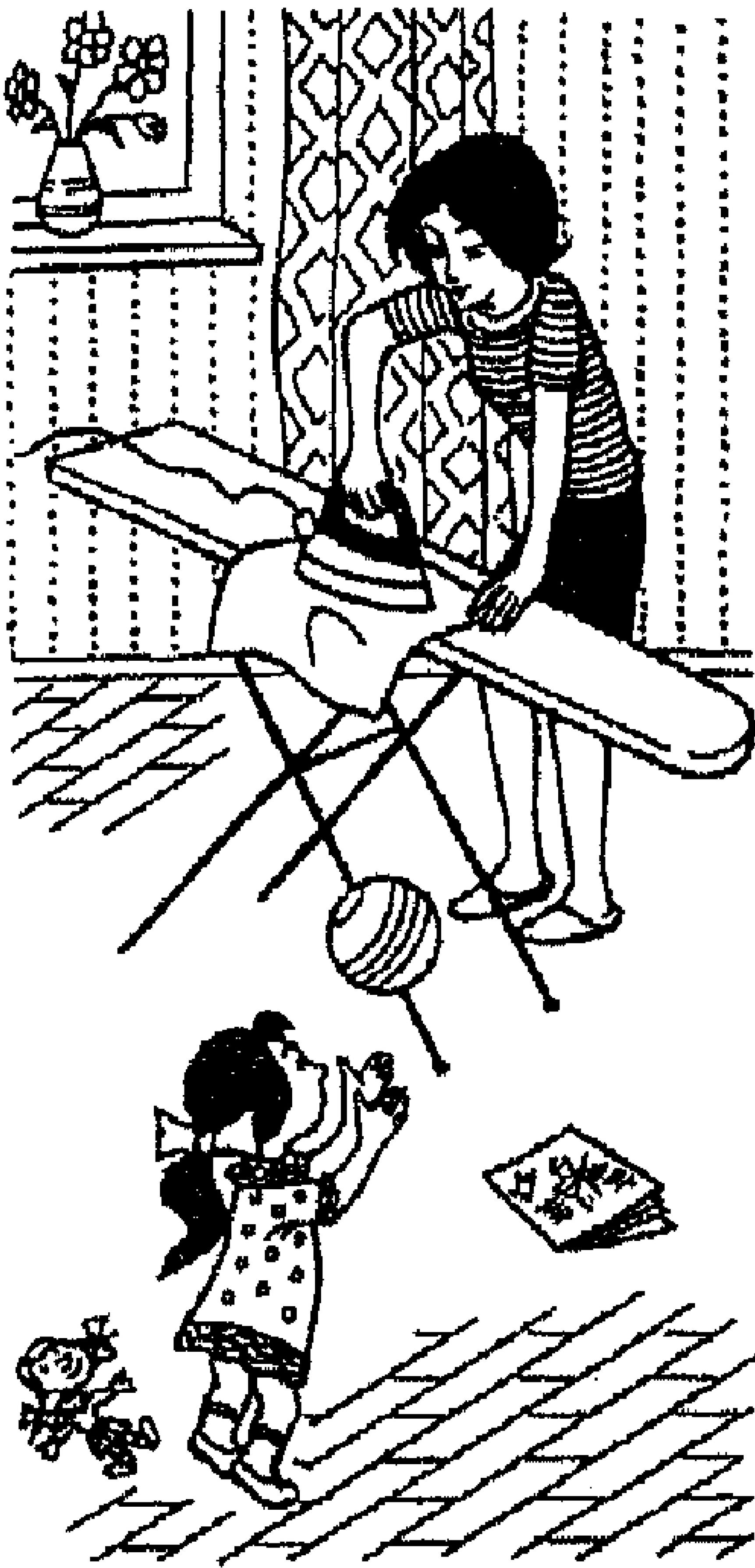


4 - «اعطني تفاحة وسيصبح لدي أكثر منك مرتين» قال طفل للآخر. رد الآخر: «هذا ليس عدلاً. من الأفضل أن تعطيني أنت واحدة وسيتساوى عدد التفاح لدينا».



فكم تفاحة لدى كل منهما؟.

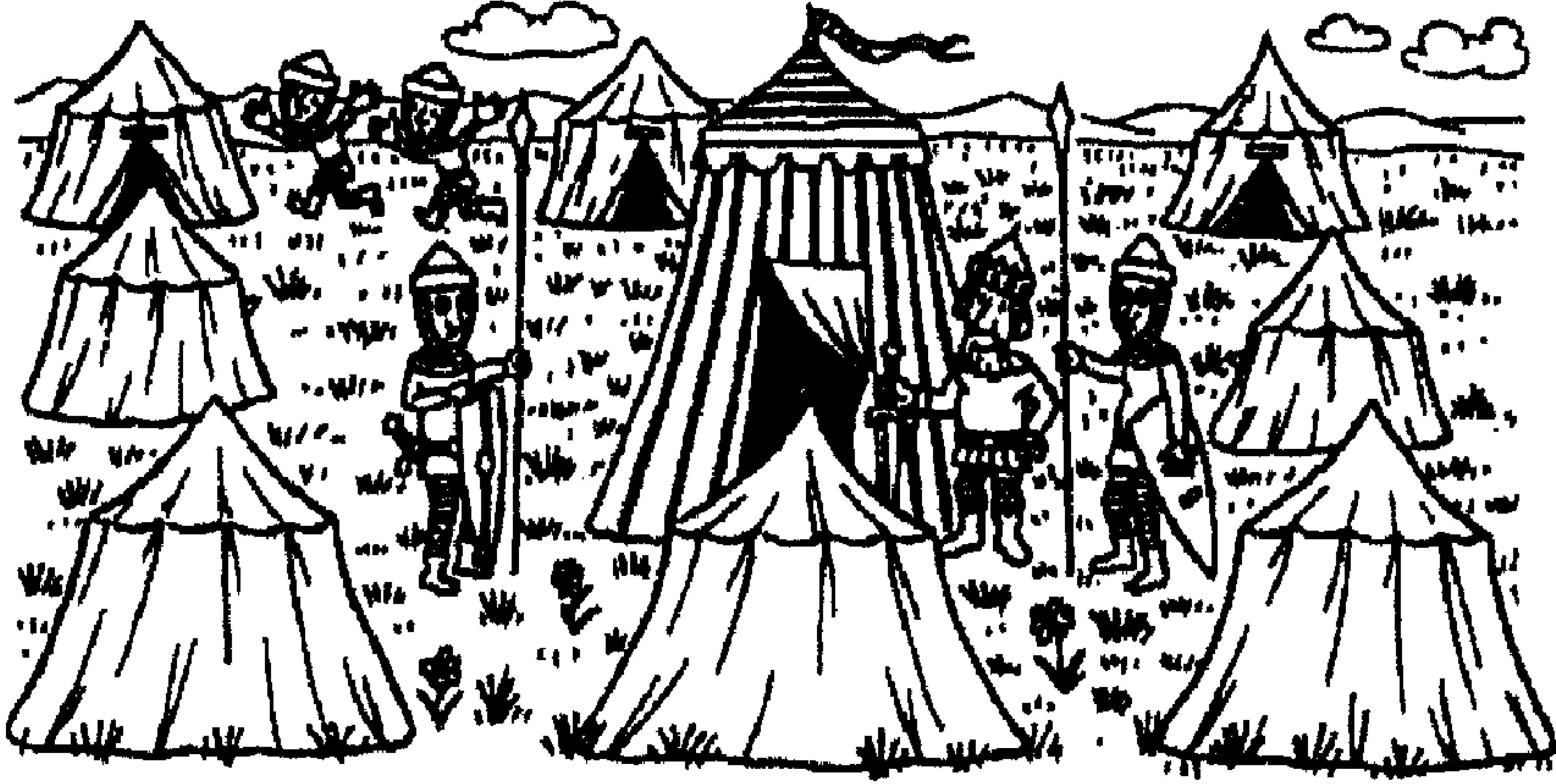
5 - عمر المرأة سر دائم، فعمر أمي وأختي 28 عاماً، وأمي أكبر من أختي بـ 22 عاماً، فكم عمر كل منهما؟.





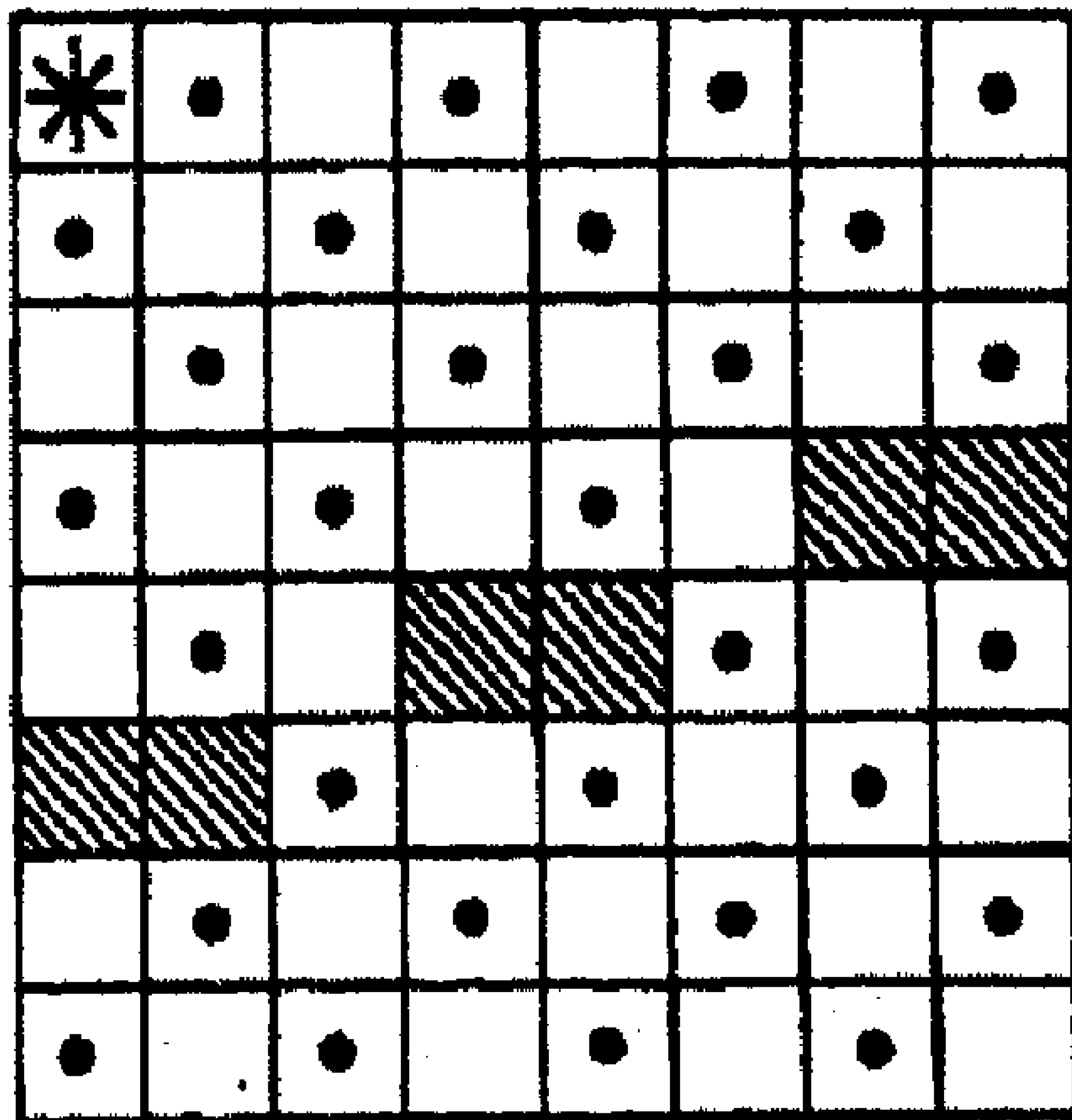
6 - أمسك ولد ثمانية من العناكب والجعل، فإذا عددنا أرجلها حصلنا على 54. فكم عنكبوتاً أمسك الطفل وكم جعلاً؟.

7 - هـذه مـسألة قديمـة: يحـرس كـوخ القائـد جوالـة يتواجـدون في ثماني خيم، وقـد كـان يتواجـد في البداية في كـل خيمة ثلاثـة جوالـة، وسمـح فيمـا بعـد للجوّالـة بزيـارة بعـضهم الآخر، وكـان رئيس الحـرس يعـد الجنـود في كـل صف من الخيم. فإذا كـان في كـل صف من الخيم تسعة، فإن الرئيس يحسب أن كل شيء على ما يرام.



وعندما لاحظ الحراس ذلك وجدوا طريقة لخداع رئيس الحـرس، فغـاب مـرة مسـاء أربعـة من الحراس، ولم يلاحظ رئيس الحـرس ذلـك، وفي اليوم التـالي غـاب سـتة، ولم يعـاقب أحد منهم، وبعـد فـترة أخـذ الحـراس يستـضيفون الـضيوف: مـرة أربعـة، وفي المرة الثانيـة ثمانية، وفي مرة أخرى 12 وقد جرت هـذه الأمور دون أن يعاقب أحـد عليهـا، لأن رئـيس الحـرس كـان يجـد في كـل صـف تـسع حـراس. فكيـف تمكـن الحـراس مـن خـداع رئيسـهم؟.

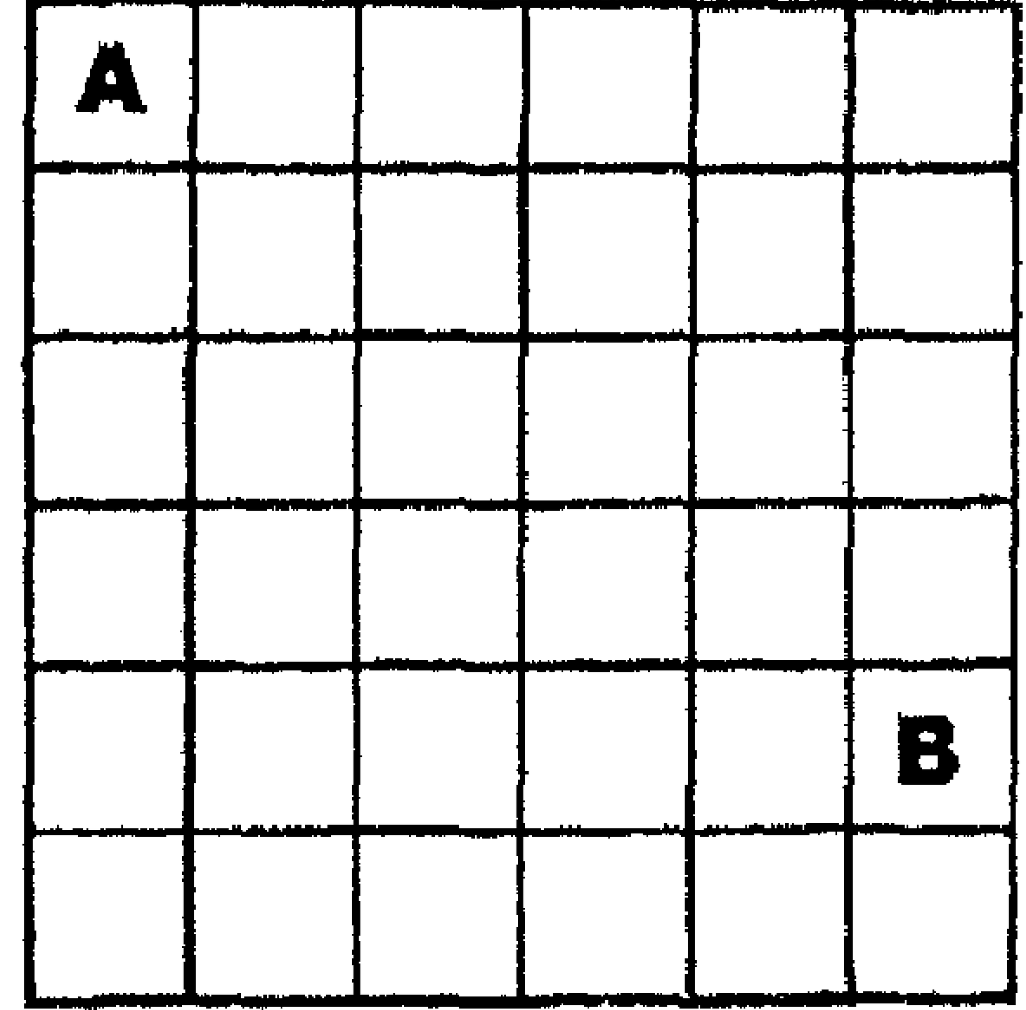
8 - تم تجهيز مكـان جديد في حديقة الحيوانات لأحد صغار الحيوانات، وقـد تم وضـع نقـاط حسب المخطط للحيوانات، وقد جـاب النـاطور كـل الخلايـا لينظفهـا، وبـدأ مـن الخليـة المحـددة، ودار الخيم كلها بمـا فيهـا الفارغـة والمأهولة. لم يدُر بشـكل متعرج ولم يعرج على الأمـكنـة الـتي رسمـت عليهـا خطـوط، لأنهـا مخصصة لأغـراض أخـرى، وعنـدما انتهـى مـن جولتـه عـاد إلى الخليـة الأولى الـتي بـدأ منهـا طريقه. فما هو الطريق الذي سلكه الناطور؟.



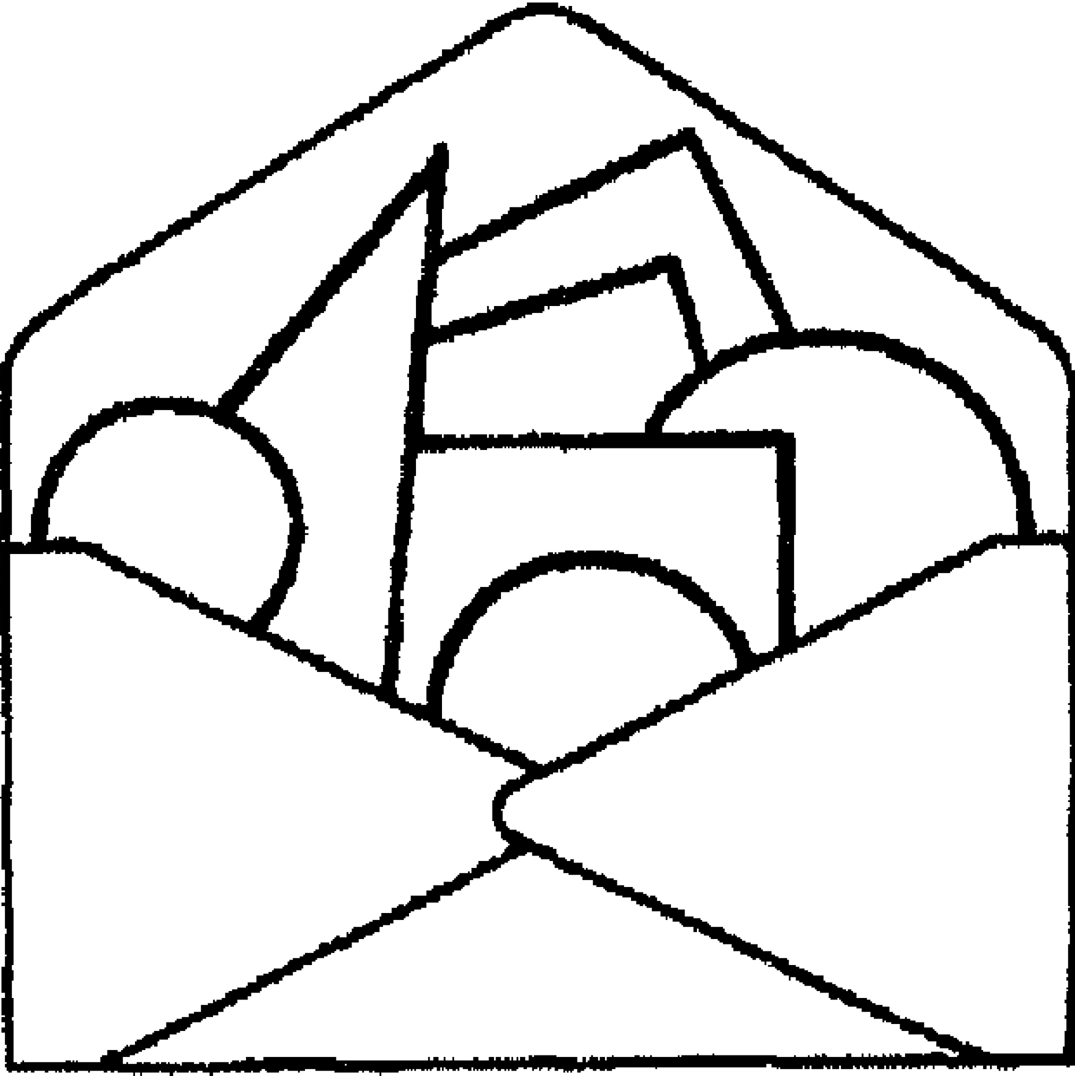
9 - ما هو العدد الواجب وضعه في المربع الخالي؟

3	5	7	9
9	25	49	

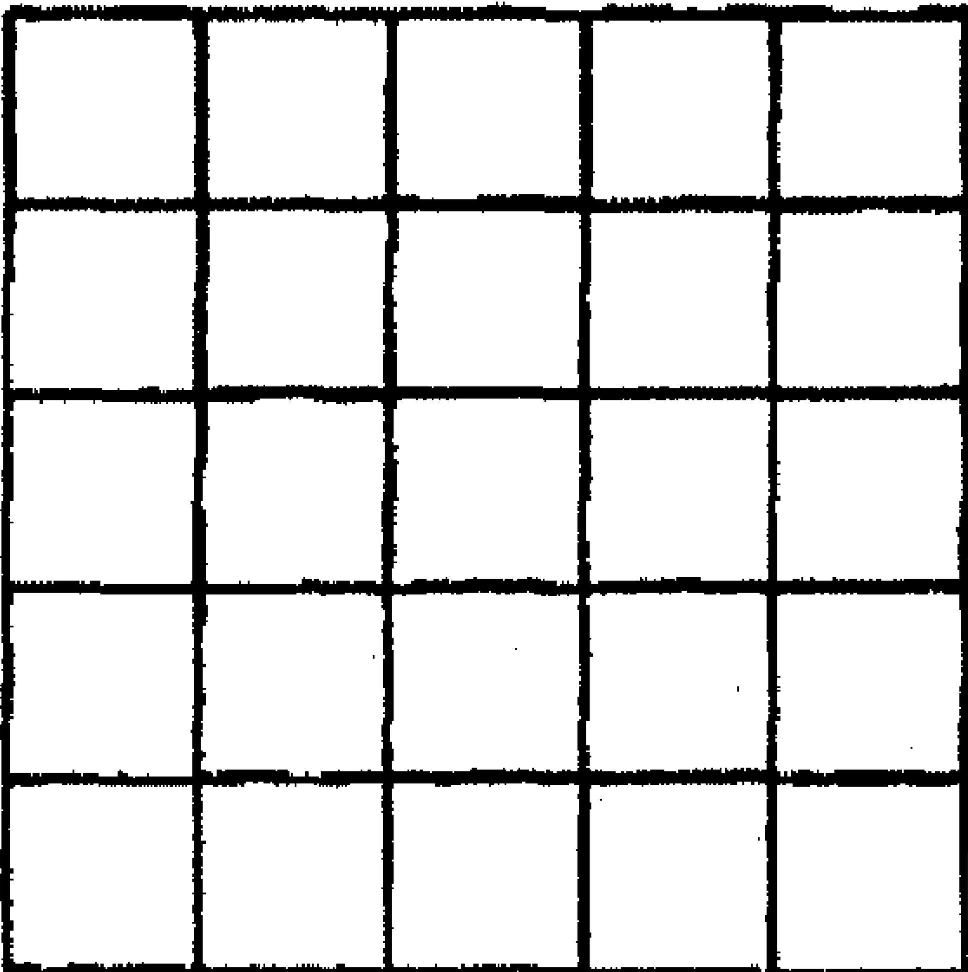
10 - حاول أن تنتقل من النقطة A إلى النقطة B بحيث تبقى في كل مربع مرة واحدة فقط.



11 - يوجد في هذا الظرف مثلثات ومربعات ودوائر مقصوصة من الورق وعددها سبع. عدد المربعات أكبر بثلاث مرات من عدد المثلثات. فكم عدد الدوائر في الظرف، وكذلك ما هو عدد الأشكال الأخرى؟



12 - هناك شجرة عليها 12 غصناً ، وعلى كل غصن أربعة أفنان صغيرة ، وعلى كل فنن صغير سبعة براعم. ما هي هذه الشجرة؟



13 - كم مربعاً في هذا الشكل؟

14 - صل بين النقاط بأربعة خطوط مستقيمة دون أن ترفع يدك عن الورقة.

• • •

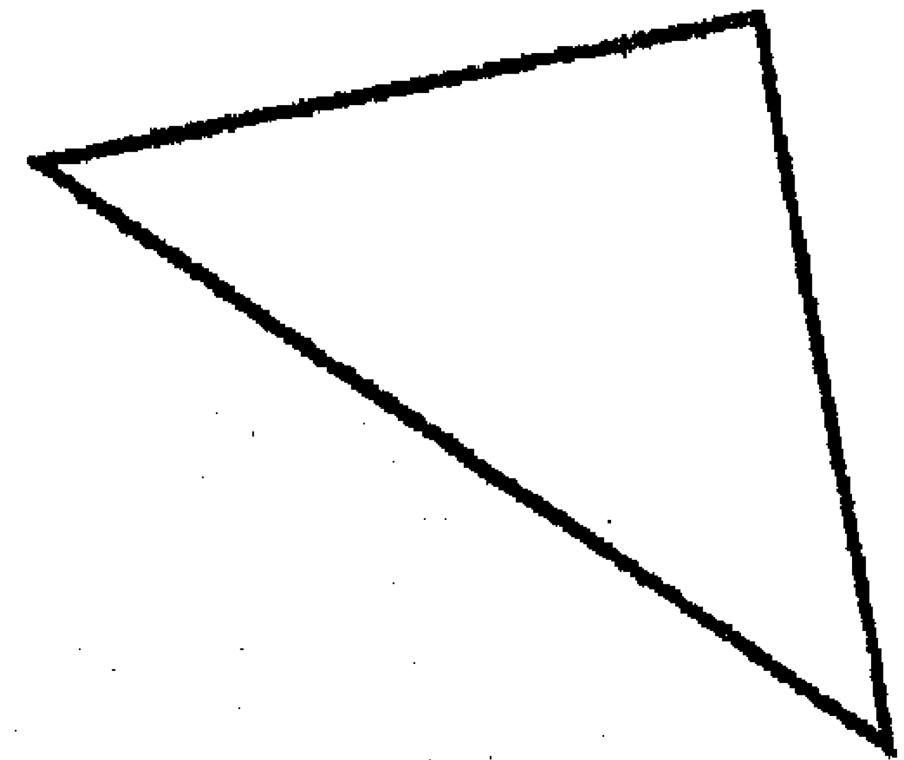
• • •

• • •

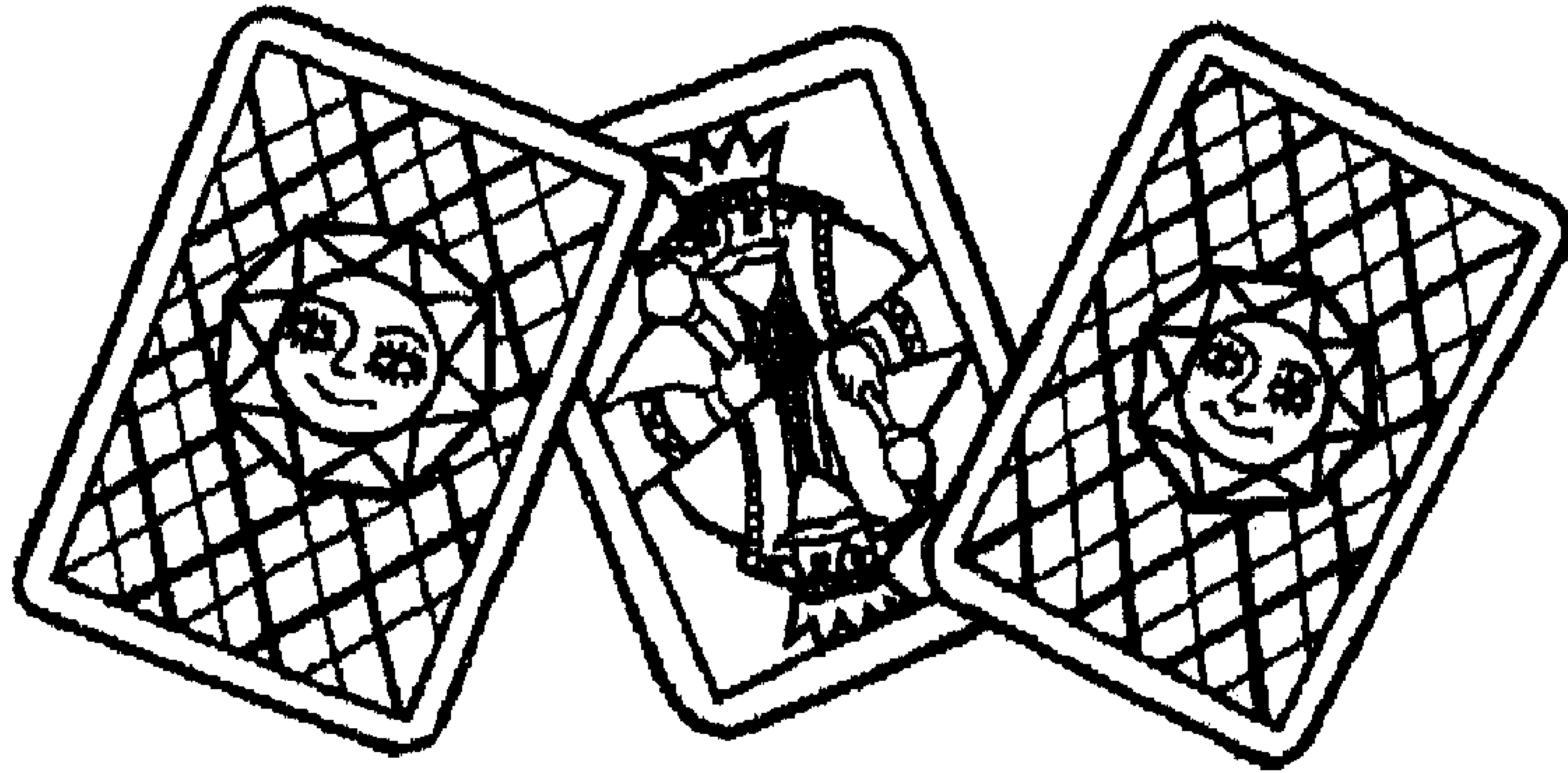
15 - توجد حكاية (أسطورة) عن تأسيس مدينة قرطاج منذ القديم. لقد فقدت ديدونا ابنة الملك زوجها الذي قتله أخوها، فهربت إلى أفريقيا واشترت هناك أرضاً بحجم جلد الثور، وعندما تمت علمية الشراء، قصت ديدونا جلد الثور على شكل زنانير رقيقة رفيعة، وبذلك حصلت على قطعة أرض محترمة تكفي لبناء قلعة. وهكذا ظهرت قصة قلعة قرطاج، وبنتيجة ذلك بنيت المدينة. حاول أن تحدد بشكل تقريبي مساحة الأرض الممكنة وفق الحكاية، إذا افترضنا أن طول جلد الثور أربعة أمتار مربعة وعرض الزنار 1 ملم؟



16 - كيف يجب طي المثلث الورقي بحيث نقصه مرة واحدة وباتجاه واحد ونحصل على مربع واحد.

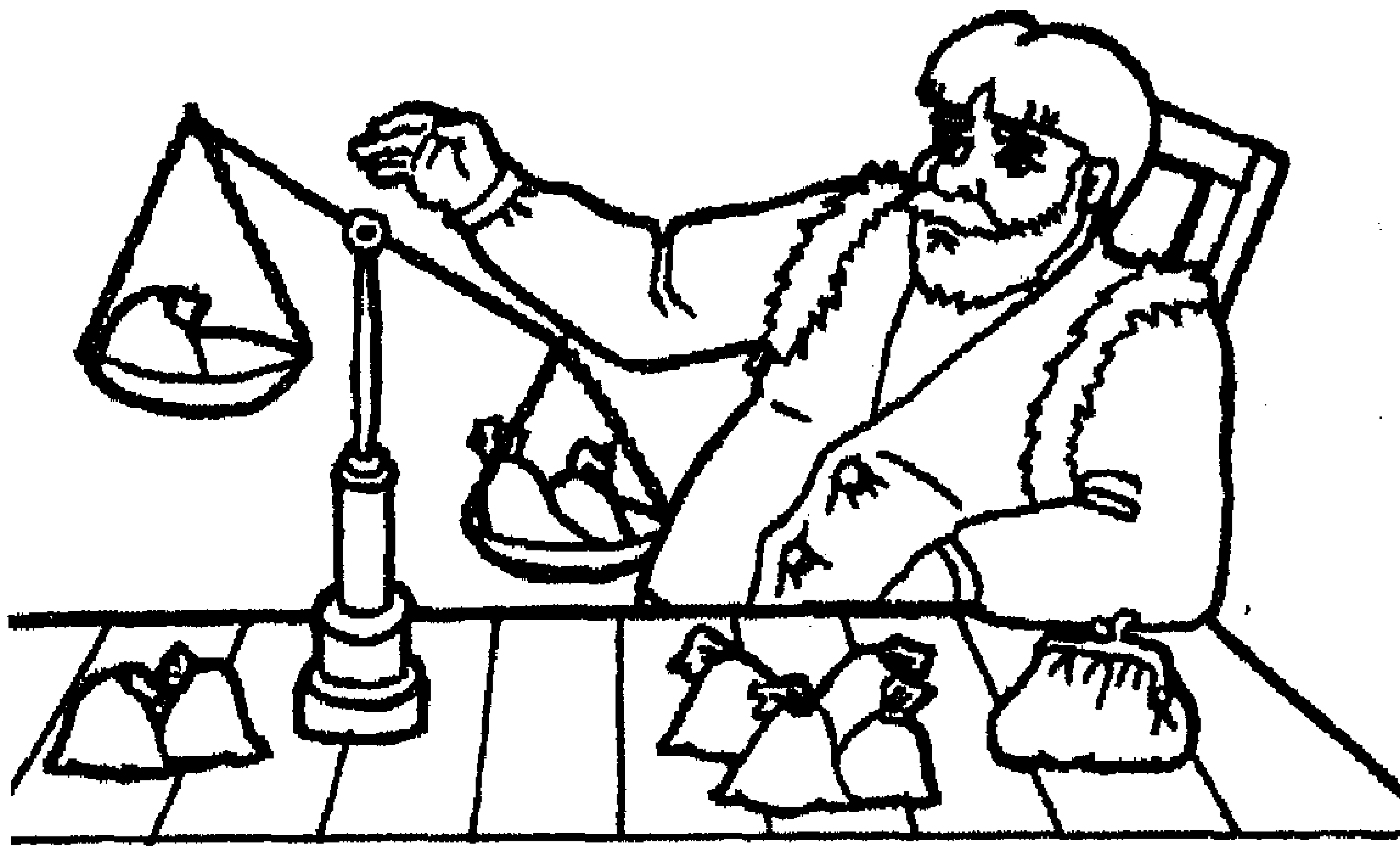


17 - سُحبت من ورق اللعب ثلاث ورقات: شاب وبنت وشيخ، وكلها من أنواع مختلفة. احزر نوع الأوراق المسحوبة إذا كان الشاب ليس من الكبة والشيخ ليس من الكبة أيضاً والبنت ليست من السباتي، ولم يكن بين الأوراق المسحوبة ديناري؟.



18 - تأتي البنت لزيارة أخيها وهو يختبئ منها، فمن هي؟.

19 - جمع عجوز ثمانية أكياس من الرمل الذهبي، أوزانها متساوية باستثناء واحد أخف من الباقية، وهو من حيث الشكل لا يختلف عنها، ويوجد لديه ميزان بدون مكاييل. كيف يمكن للعجوز أن يحدد أيهما أخف وزناً بإجراء وزنتين فقط؟.



20 - كسر الولد فنجاناً، وقبل أن تلاحظ أمه ذلك، ذهب ليشتري مثله، وعندما جلبه إلى البيت، تبين أنه مختلف عن الباقين. أين الفنجان المختلف؟ ابحث عن ثلاثة فروق.



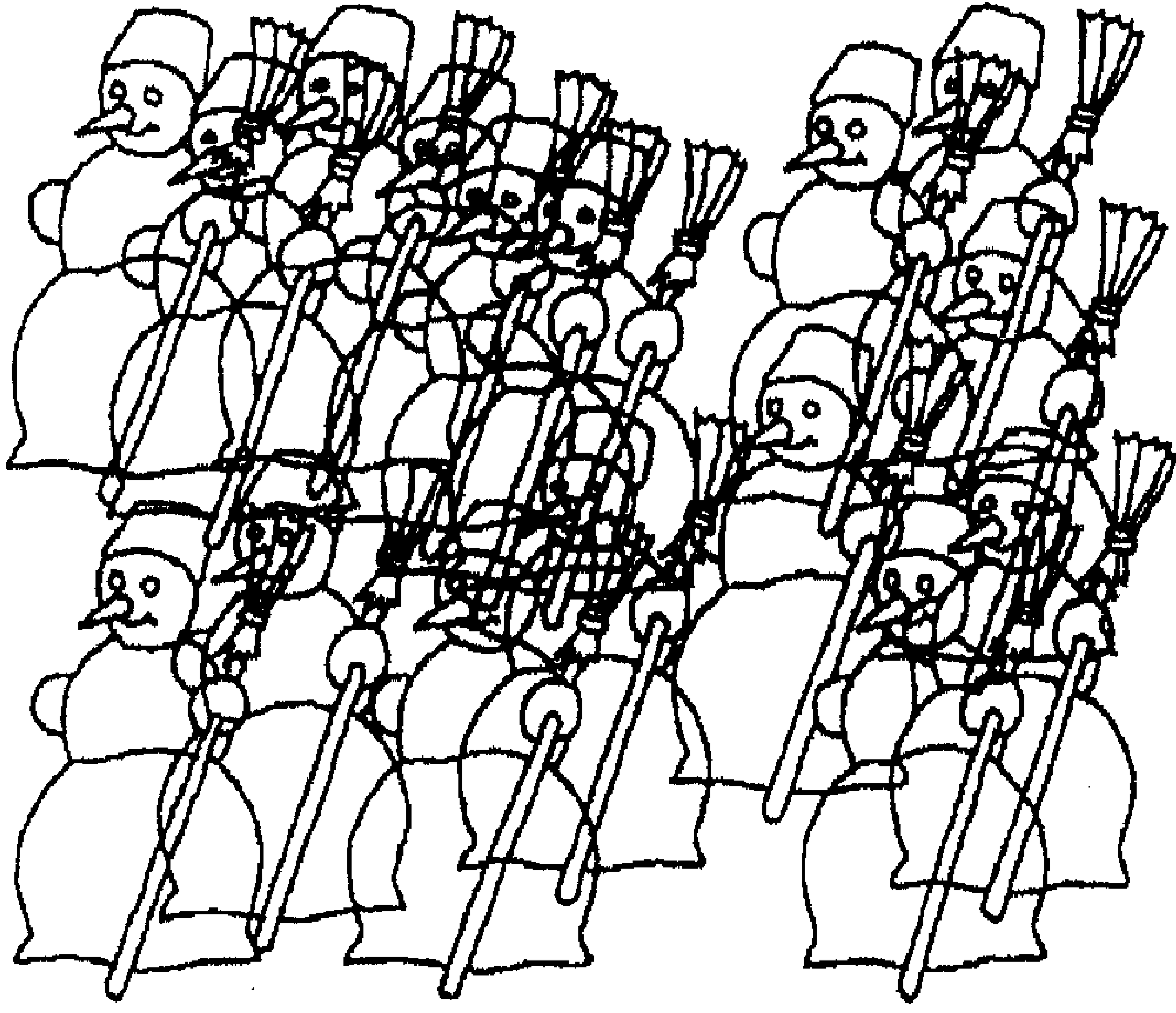


21 - اختلف ثلاثة حكماء قدماء أيهم أكثر حكمة. واحتكموا لدى عابر سبيل ليحسم لهم هذا الأمر، فعرض عليهم عابر السبيل هذه المسألة: «لدي خمس قبعات ثلاثة سوداء واثنتان بيضاوتان اغمضوا عيونكم». وبهذه الكلمات وضع القبعات السوداء على رؤوسهم وأخفى البيضاء وقال لهم بعدها: " افتحوا عيونكم، ومن يعرف لون القبعة الموجودة على رأسه فهو الأحكم». وقف الحكماء طويلاً وهم ينظرون إلى بعضهم. وأخيراً صرخ أحدهم: «قبعتي سوداء». كيف عرف ذلك؟.



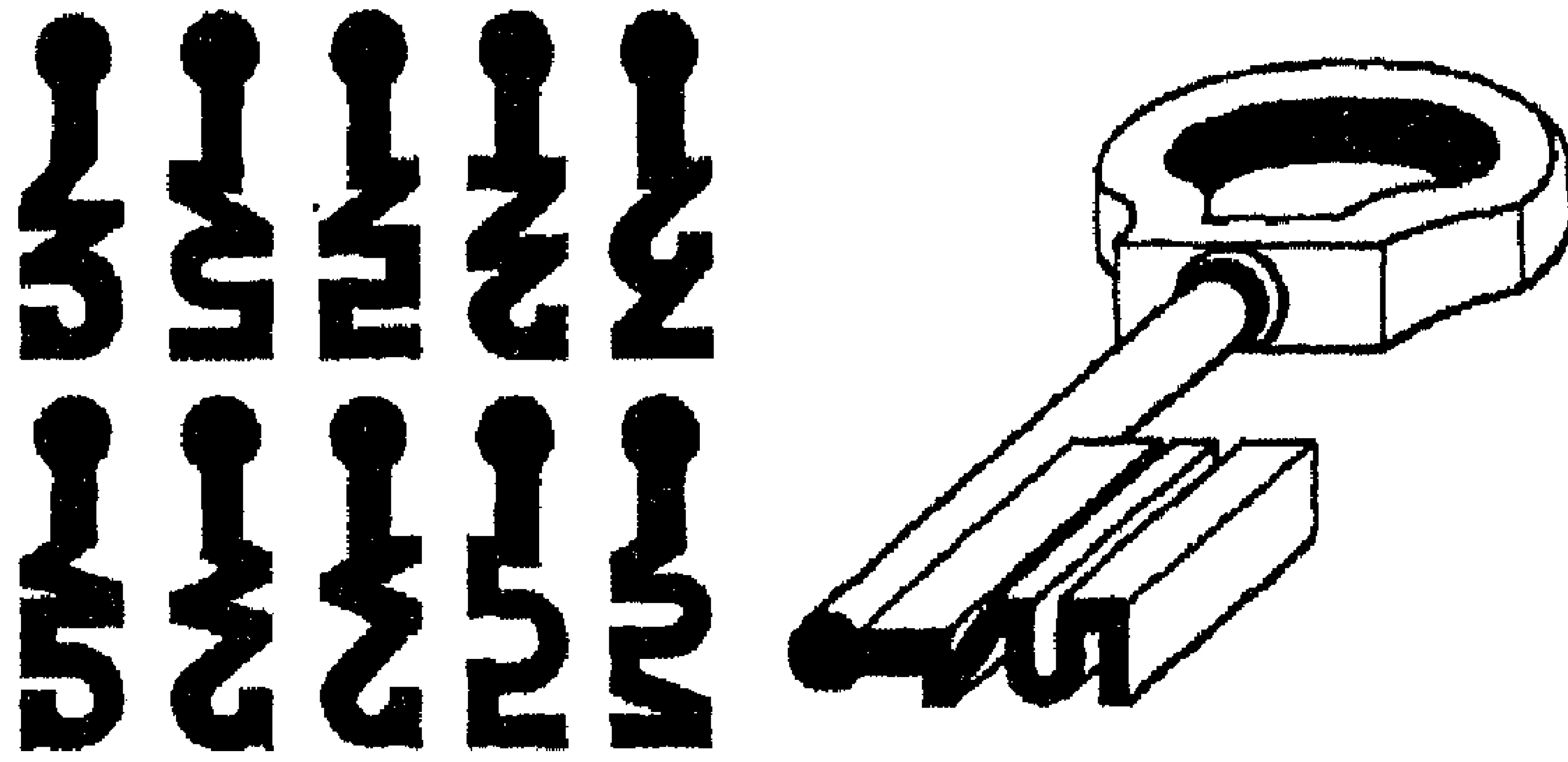
22 - لاحق ثلاثة من رجال المباحث أحد المجرمين، وقد قادتهم الآثار إلى قبو، فهرعوا إلى القبو. وما أن تلفتوا حتى سمعوا ضحكاً مزعجاً، واختفى الحبل الذي كان يهتز عند النافذة. كيف يمكنهم الصعود بدون حبل؟. حسب رجال المباحث الارتفاع، وقرروا الوقوف فوق بعضهم بعضاً، وشكلوا هرماً. وحاول الخفيف منهم أن يصل إلى النافذة، ولكن كان يلزمه خمسة سنتميترات فقط. خضعوا للأمر الواقع وانتظروا المساعدة. وفجأة صرخ أحدهم بأنه وجد الحل. ما الذي فعله هذا التحري؟.

23 - كـــم عـــدد التماثيــل الجليديـــة؟ توقفـــت آلـــة التصوير وأخذ الطفل يصور التماثيـل الجليديـة بـنفس الصورة. فكم صورة صور الطفل على الصورة نفسها؟.

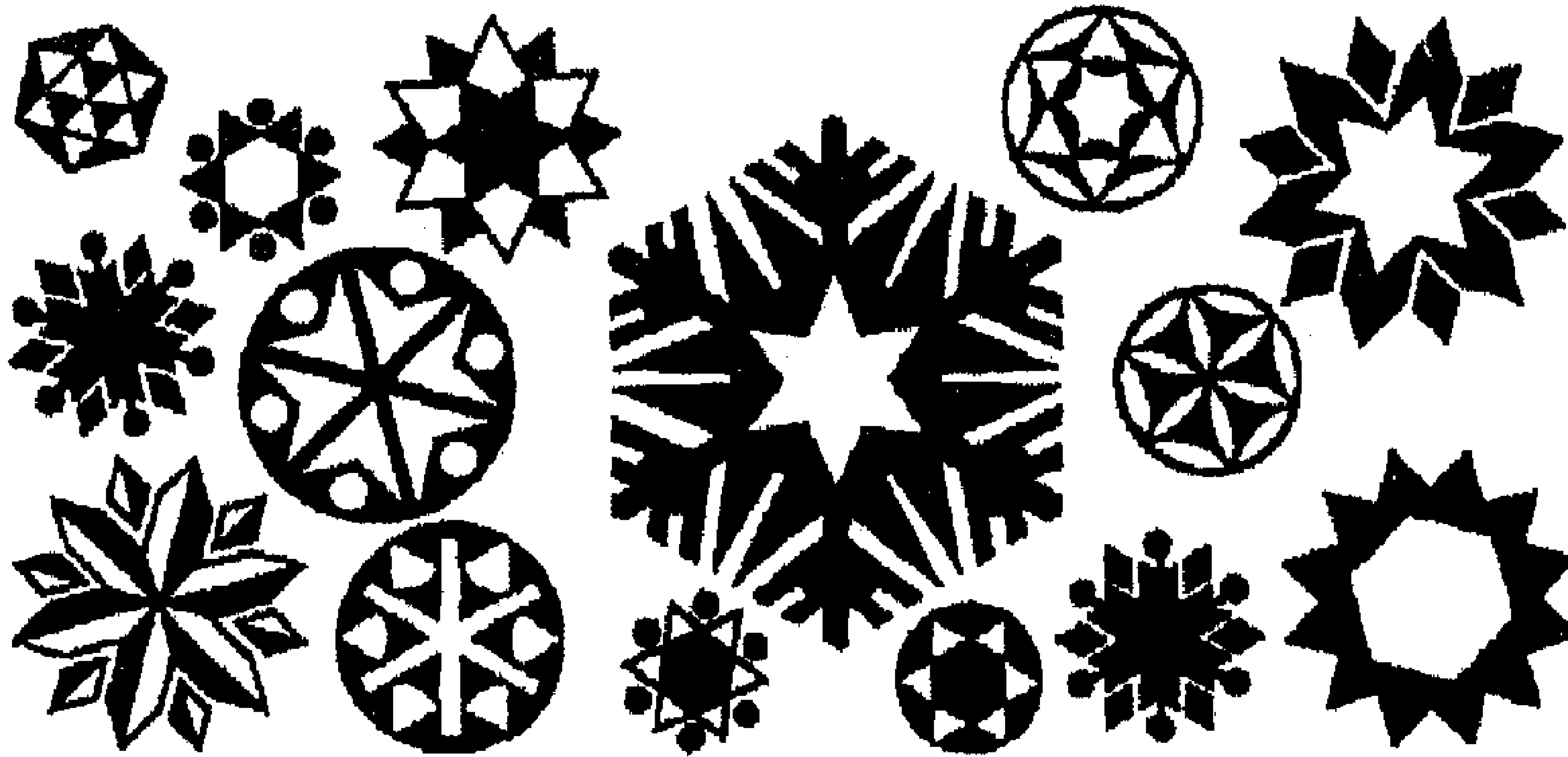


24 - كان لكفيفين أخ اسمه إيفان. ولم يكن لإيفان أخوة. فمن هما الكفيفان؟.

25 - لأي من هذه الأقفال يصلح المفتاح؟.



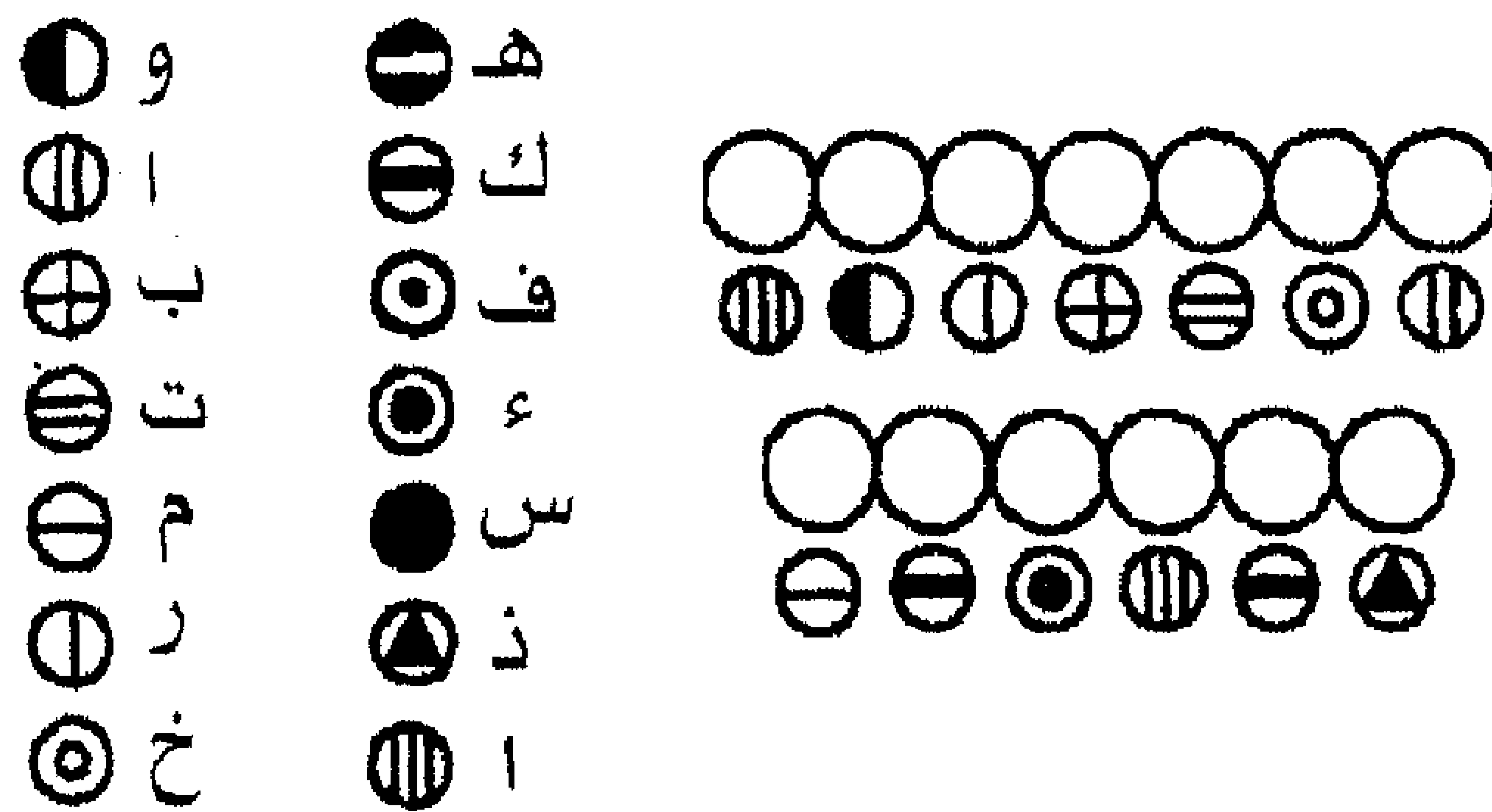
26 - ابحث عن الأشكال المتشابهة. قص الأولاد أشكالاً لرأس السنة، أما الطفلة فقد قصت من الورق المزدوج شكلين متشابهين، فأيهما؟.



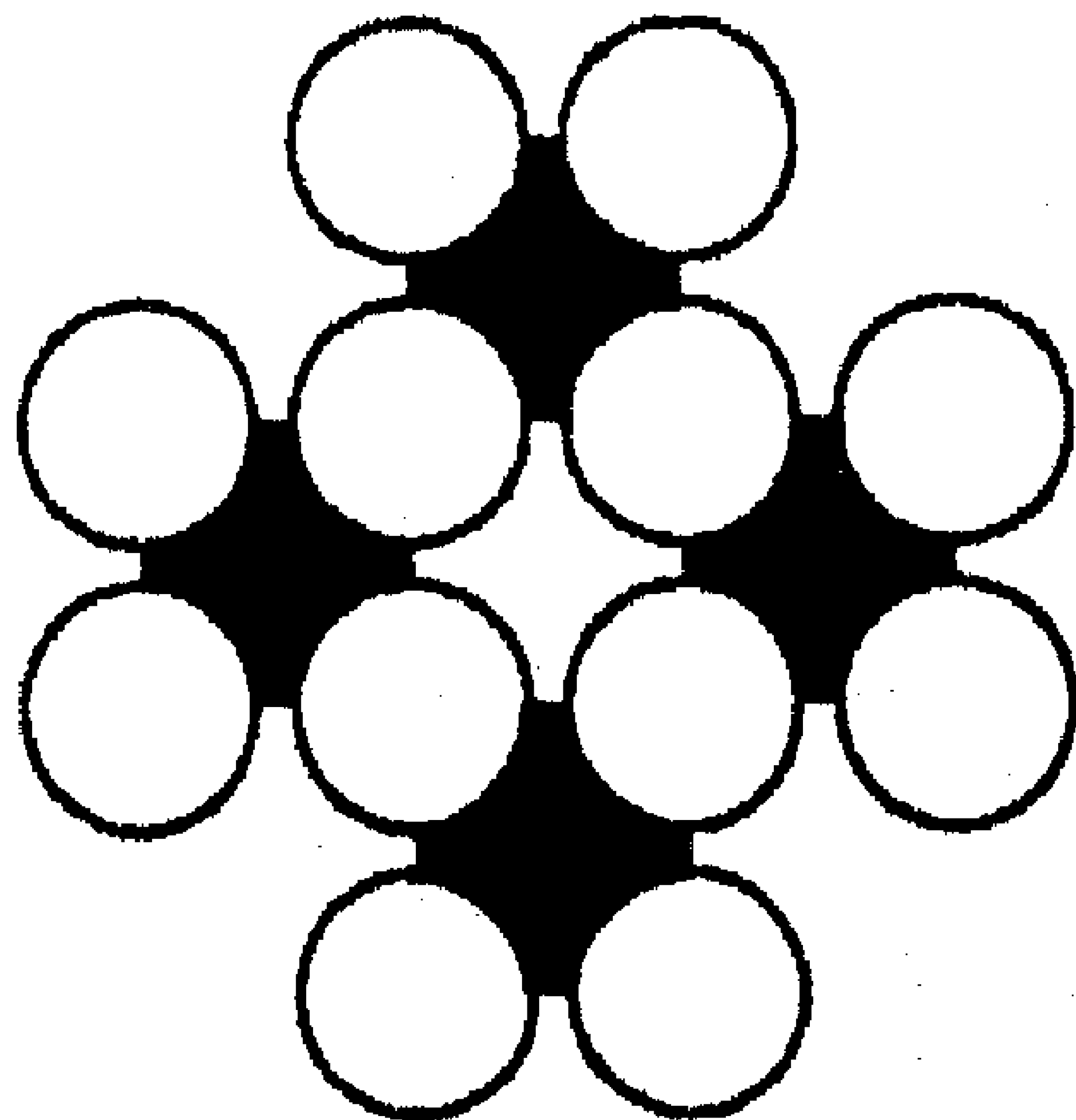
27 - كيف تعبر من المربع الأول حتى المربع 32 بشكل متعرج بالمرور في كل المربعات من دون أن تمر في نفس المربع أكثر من مرة واحدة؟

1								2		
	3		4				5		6	
7		8		9		10				11
	12				13		14		15	
		16		17				18		19
	20		21				22		23	
24		25		26		27		28		
	29		30		31				32	

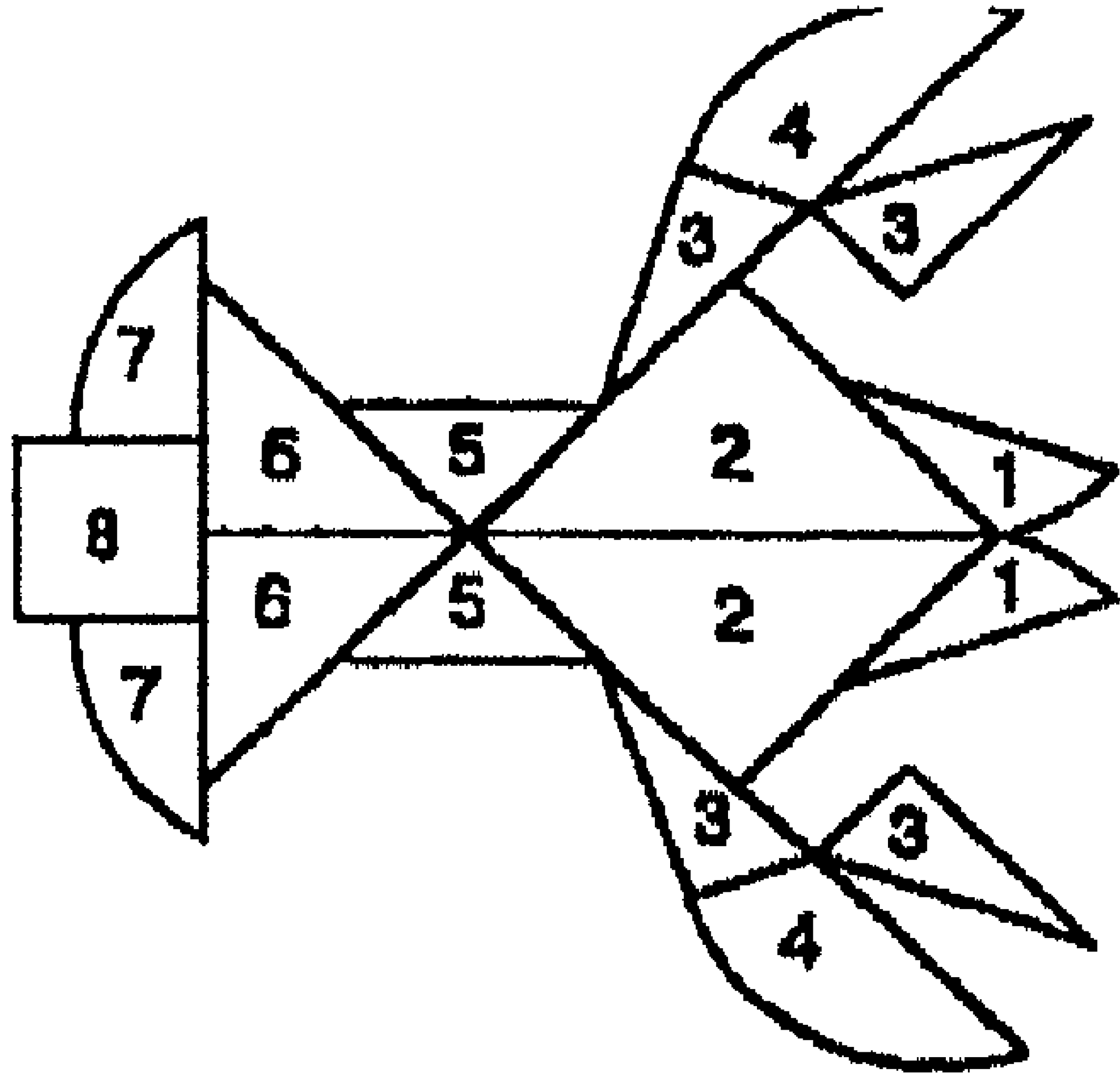
28 - باستخدام هذا الترميز يمكنك قراءة الجملة ومعرفة ماذا نفكر به.



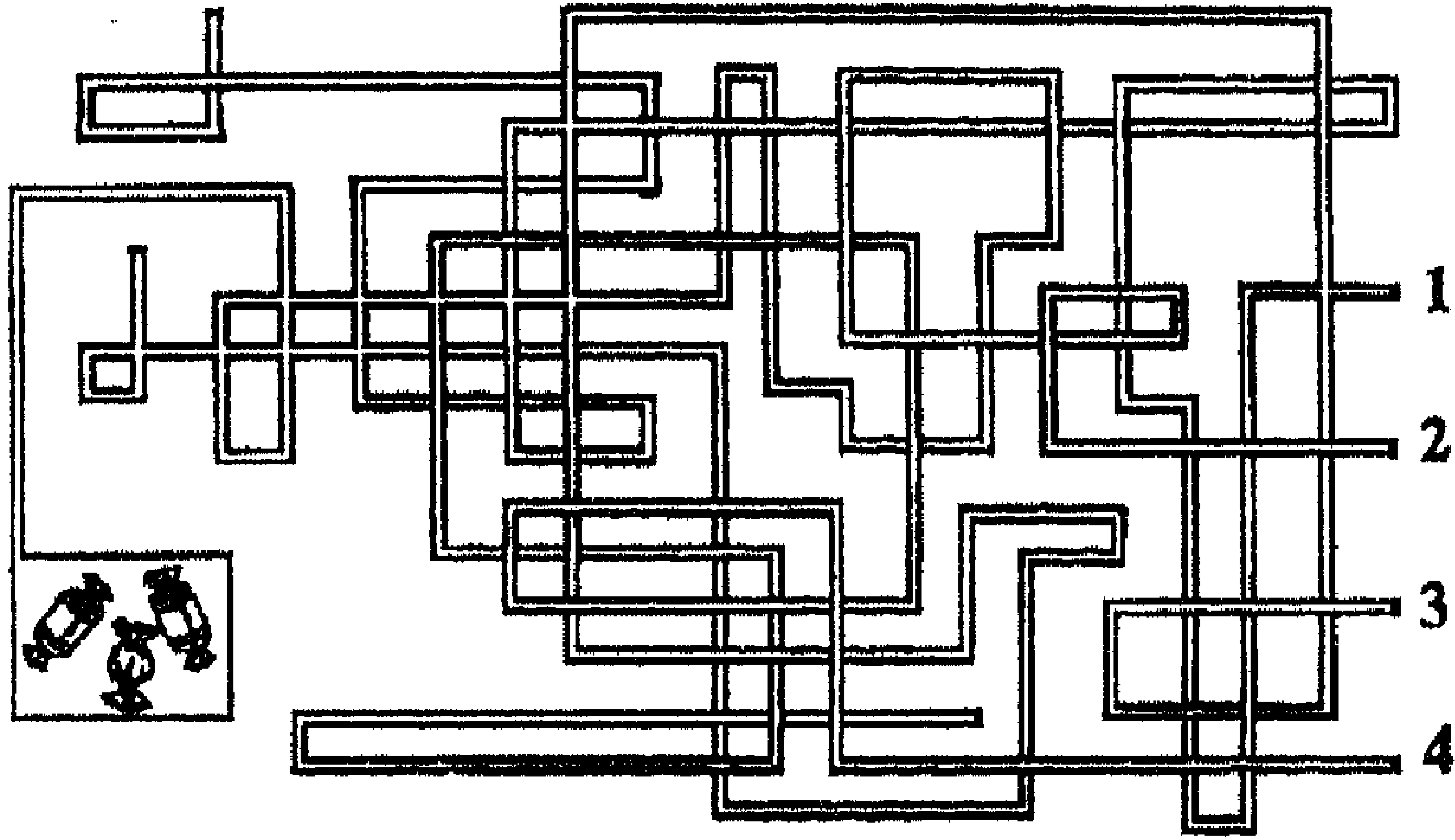
29 - ضع في الدوائر أرقاماً من 1 حتى 12 بحيث يصبح المجموع في زوايا كل مربع أسود مساوياً لـ 30 وفي الوقت نفسه مجموع الأرقام في الأرقام الأربعة التي على استقامة واحدة (أفقياً وعمودياً) مساوياً لـ 30.



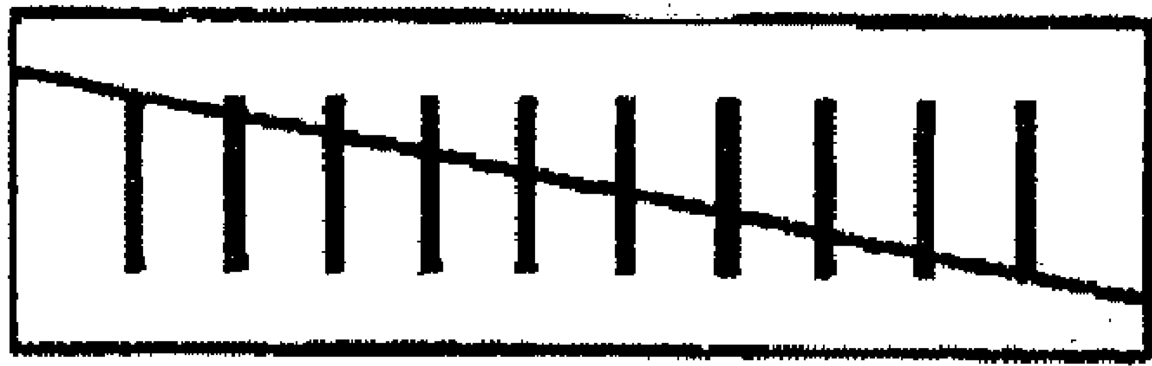
30 - كيف يمكن أن نصنع من هذه الأشكال السبعة عشر شكلاً دائرياً تماماً؟ وشكلاً آخر مربعاً تماماً؟

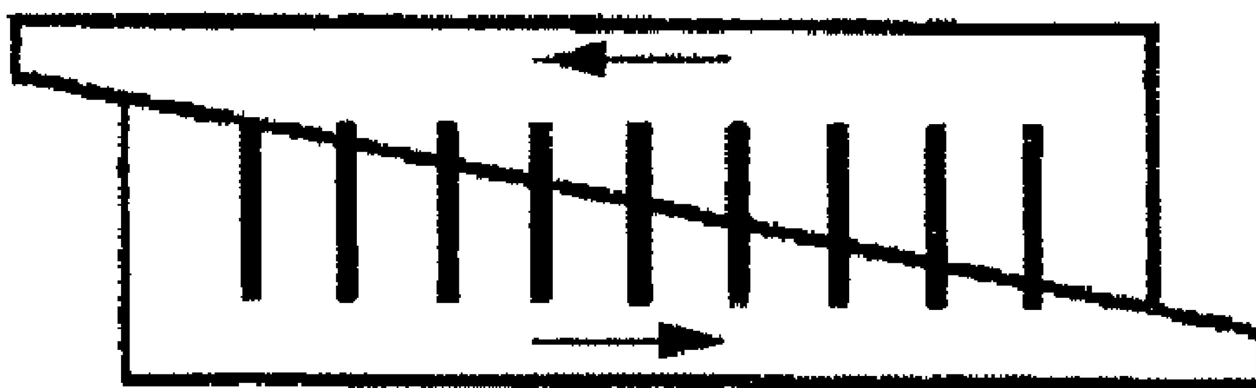


31 - ما هو الزر الذي يجب أن نضغط عليه لنحصل على قطعة الحلوى؟



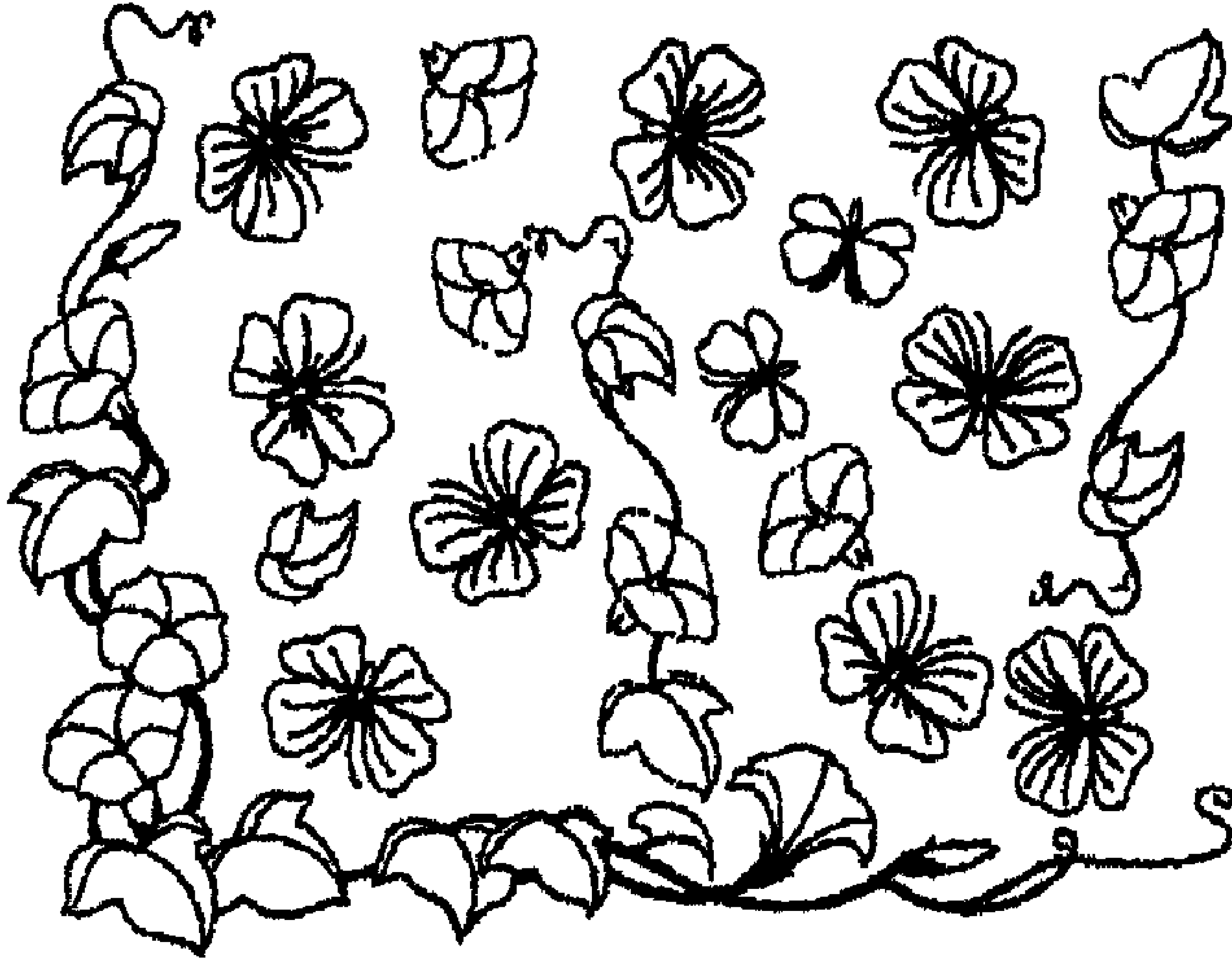
32 - ارسم على الورقة عشرة خطوط بطول متساو وعلى مسافة متساوية كما هو مبين في الشكل. ضع على هذا الرسم مسطرة وارسم خطاً مستقيماً مائلاً يمر من النهاية العليا للخط الأول إلى النهاية السفلى للخط الثاني، ثم قص الورقة إلى نصفين بحيث يمر المقص من هذا الخط المائل وحرك الأرضية كما هو مبين في الشكل. فكم خطاً يتبقى؟ وأين اختفى الخط العاشر؟



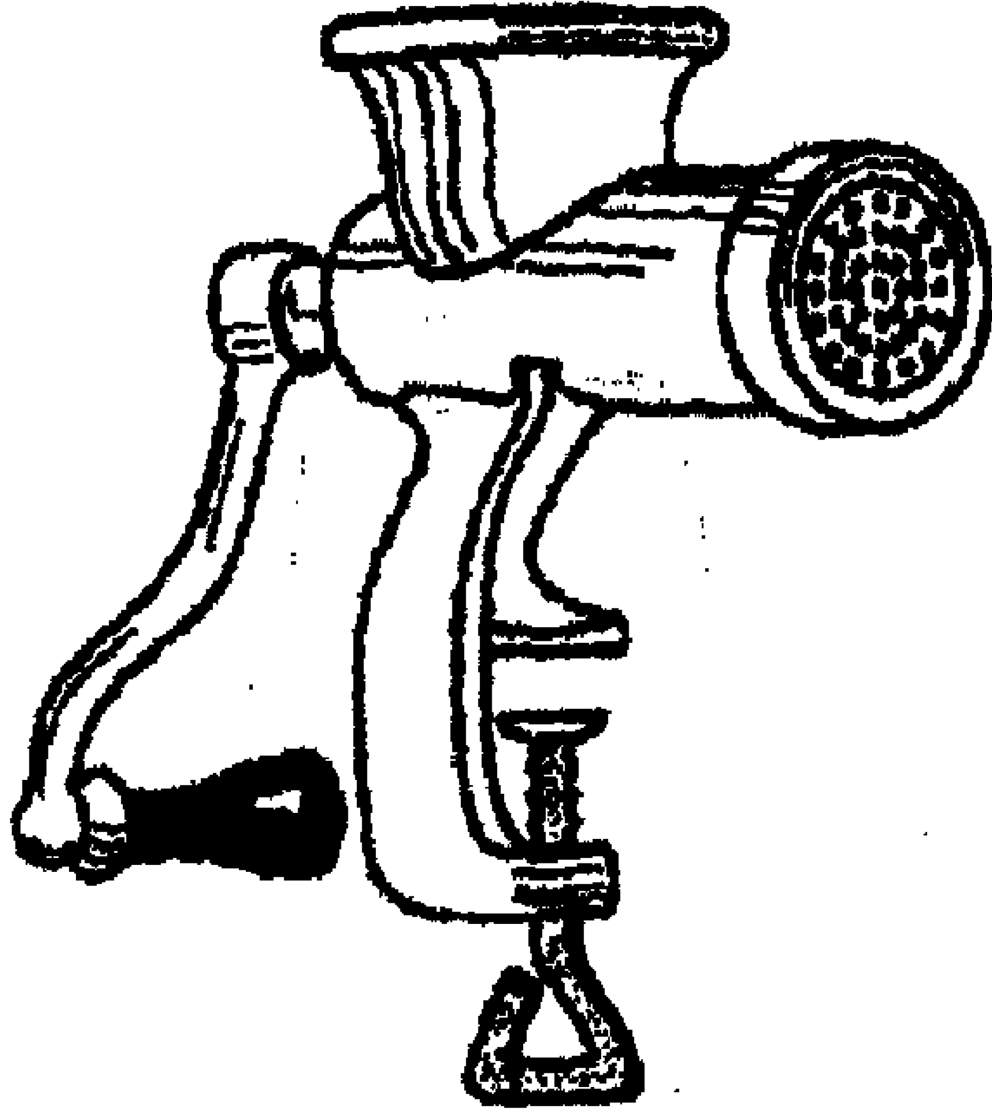


33 - هل تذكرون الأحجية الأطفال التي تحزّر عن الجزرة والتي تقول: (بنت حمراء تجلس في العتمة وشعرها الأخضر في الخارج) ؟ إليكم الآن الأحجية التالية:

في البيت المعتم فتيات جميلات حمراوات بدون خيوط وبدون سنارات يحكن حياكات. من هن؟



34 - ابحث عن الفراشات المتشابهة.

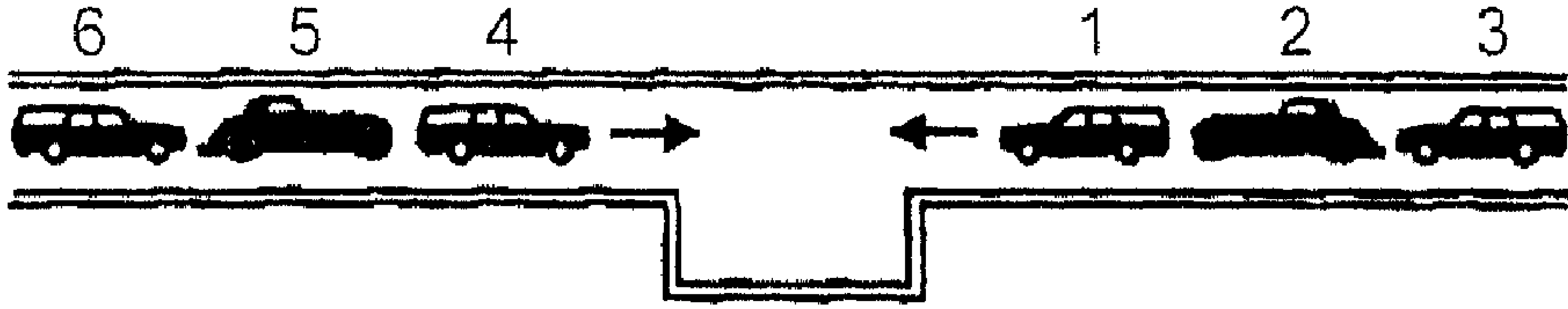


35 - ما هو الخطأ الذي ارتكبه الفنان الذي رسم فرامة اللحم؟.

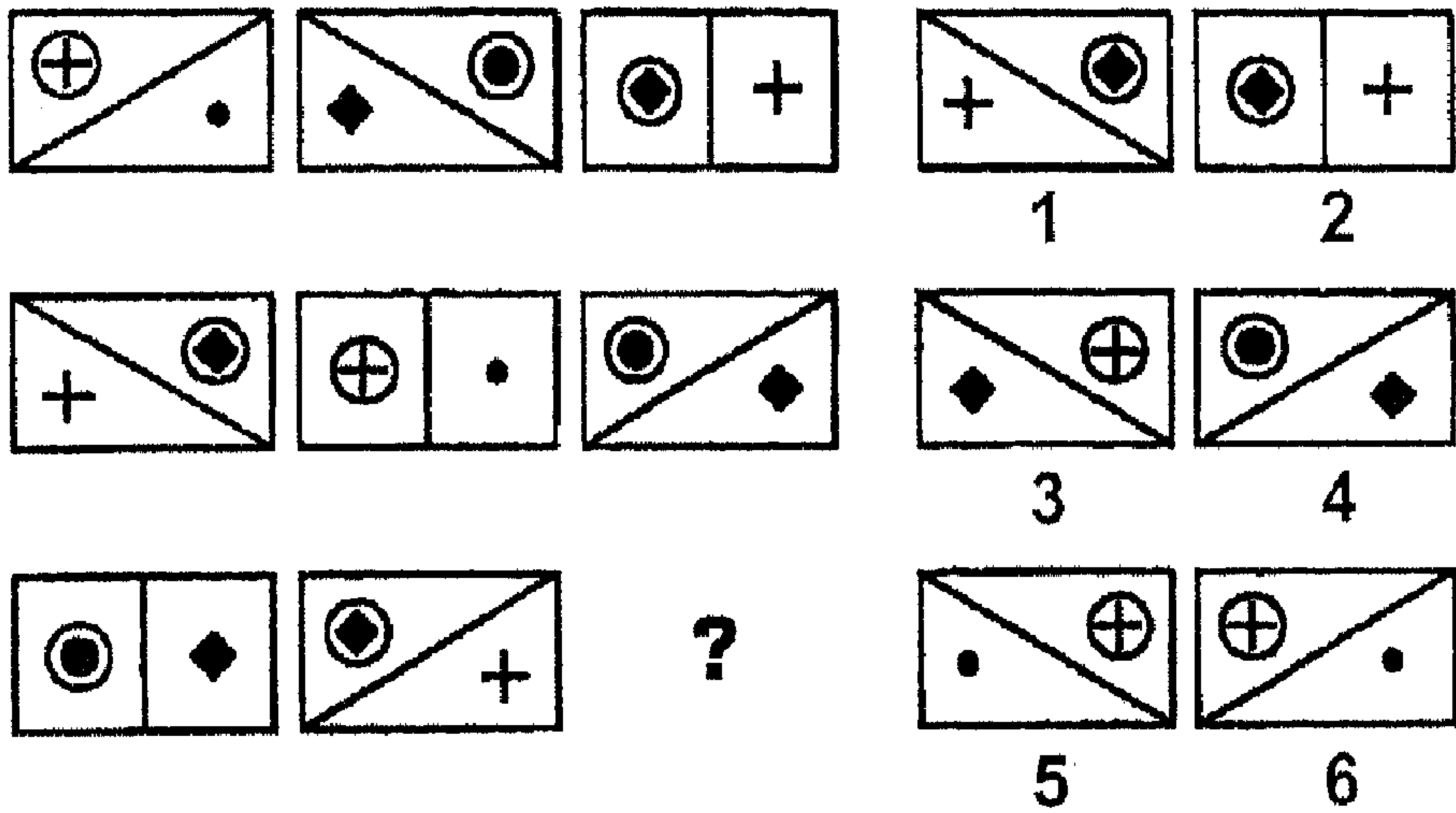
36 - توجد في هذا الجدول أعداد طبيعية من الواحد حتى 51. ابحث عنها ورتبها. وهل تستطيع أن تفعل ذلك بزمن أقل من دقيقة ونصف؟.

30	4 44	13 34 25	11 36	24 8	29
41 6 28	12 32	47 38	5	2 15	49
21	39	27 18	50	45	23 7
33	10 19 46	16	37 20 3 43	48 31	42
51 22	1 14	40	26 17	35	9

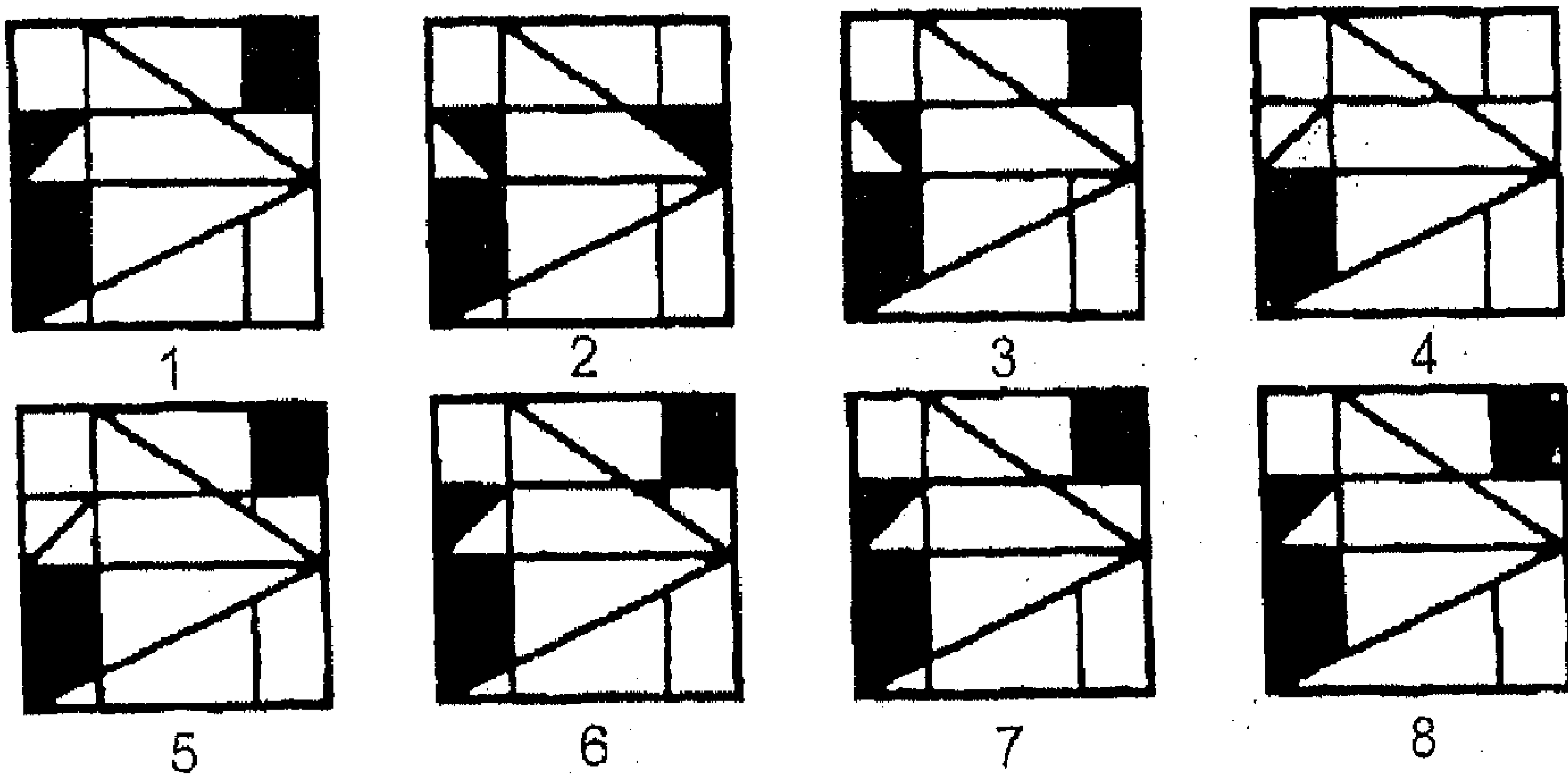
37 - تسير ثلاث سيارات 1، 2، 3 في شارع ضيق لا يتسع إلا لصف واحد فقط من السيارات، وفجأة يظهر أمام هذه السيارات صف مشابه من السيارات 4، 5، 6، والشارع ضيق بحيث لا يمكن للصفين العبور، غير أنه يوجد مكان متسع في الشارع يتسع لسيارتين فقط. كيف يمكن للسيارات الست أن تمر وتتابع سيرها بنفس الترتيب؟



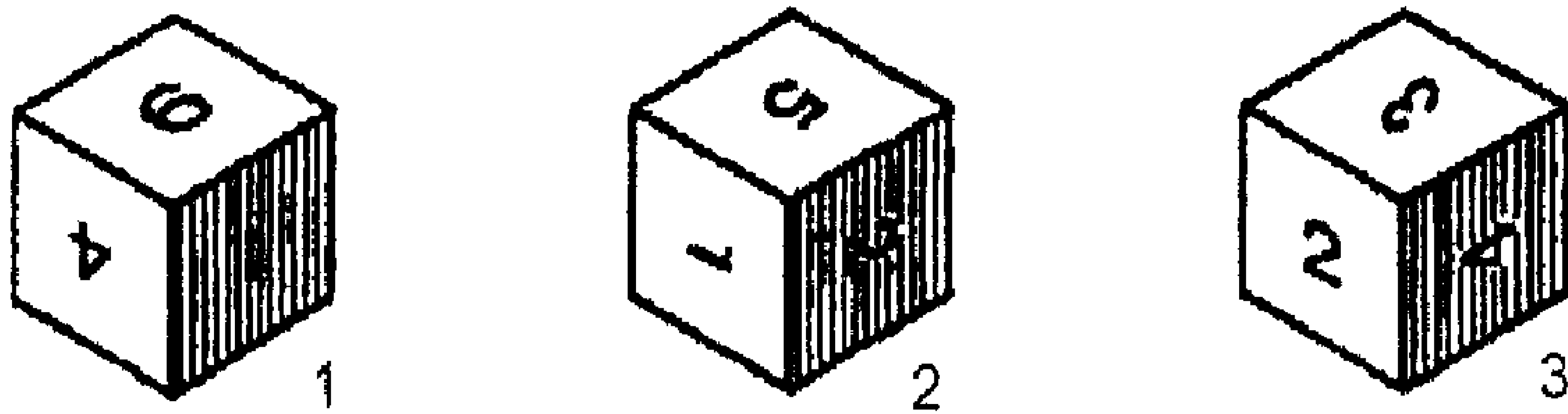
38 - اختر شكلاً من الأشكال الستة وضَعْهُ بدلاً عن علامة الاستفهام.



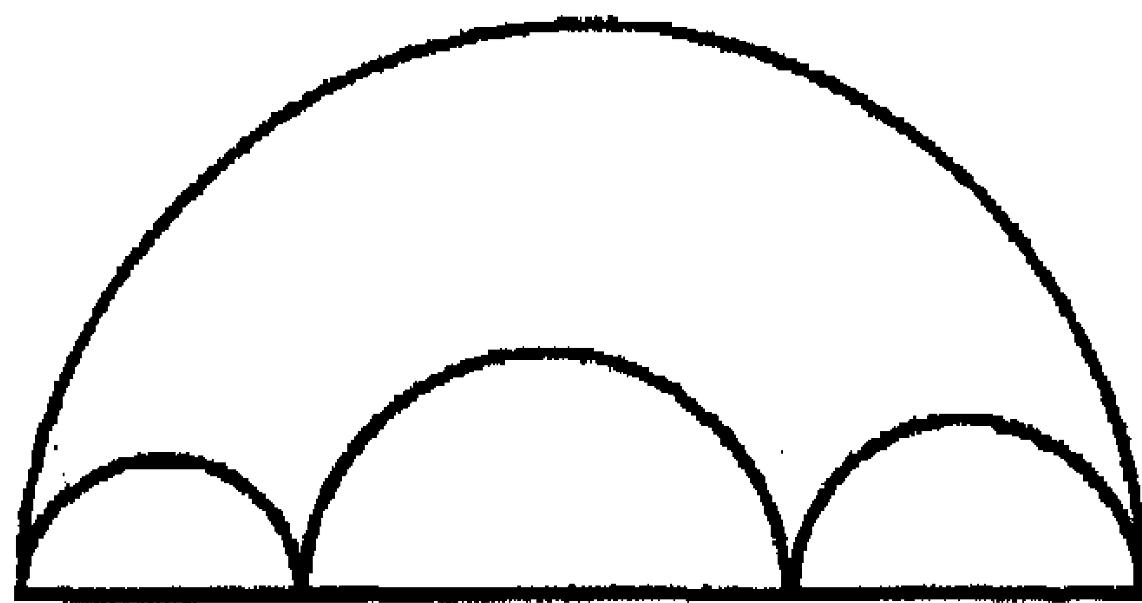
39 - ابحث عن المربعين المتشابهين.



40 - توجد على أوجه هذا المكعب أرقام 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 5 ، 6. أي الأرقام سيكون في الطرف السفلي لكل من الوضعيات الثلاث؟.

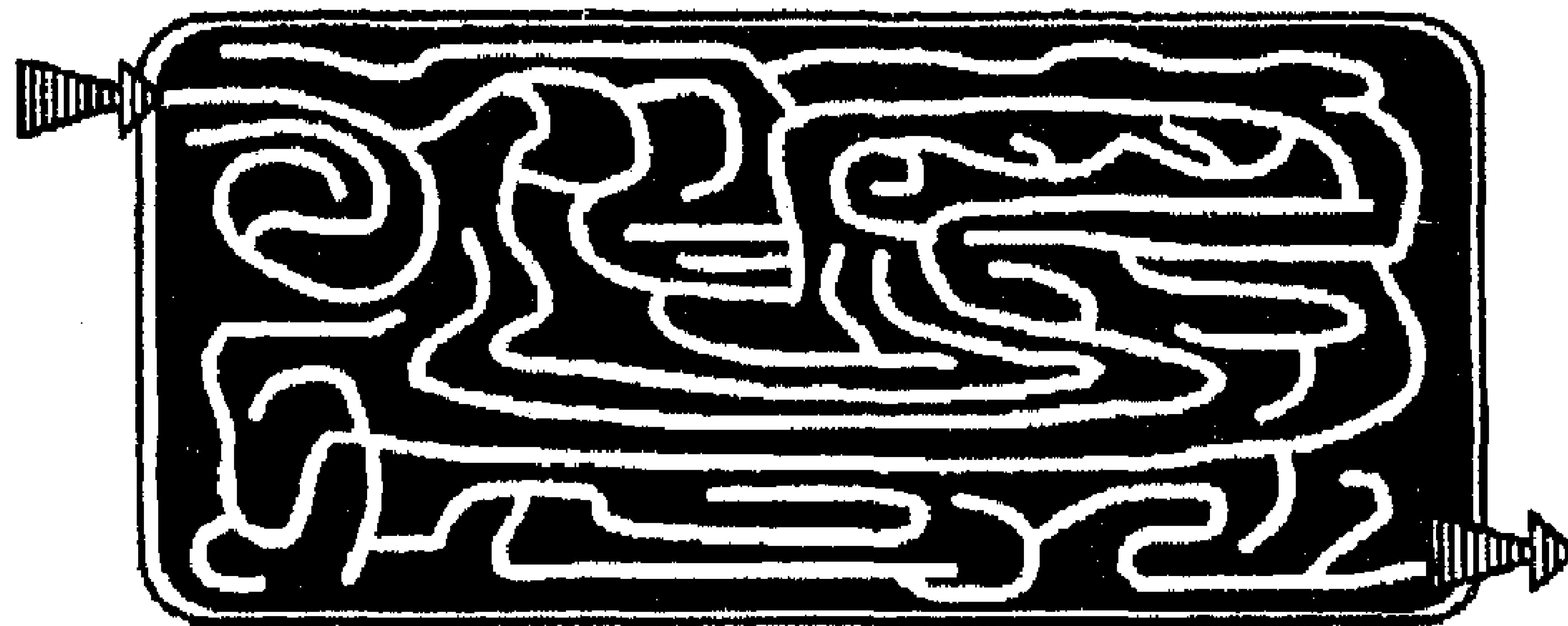


41 - انظر إلى الأسفل واحزر بسرعة أيهما أطول القوس الكبير أم مجموع الأقواس الصغيرة؟.



42 - يبني جسراً على الماء بدون خشب وبدون فراعة وبدون إزميل. ما هو؟

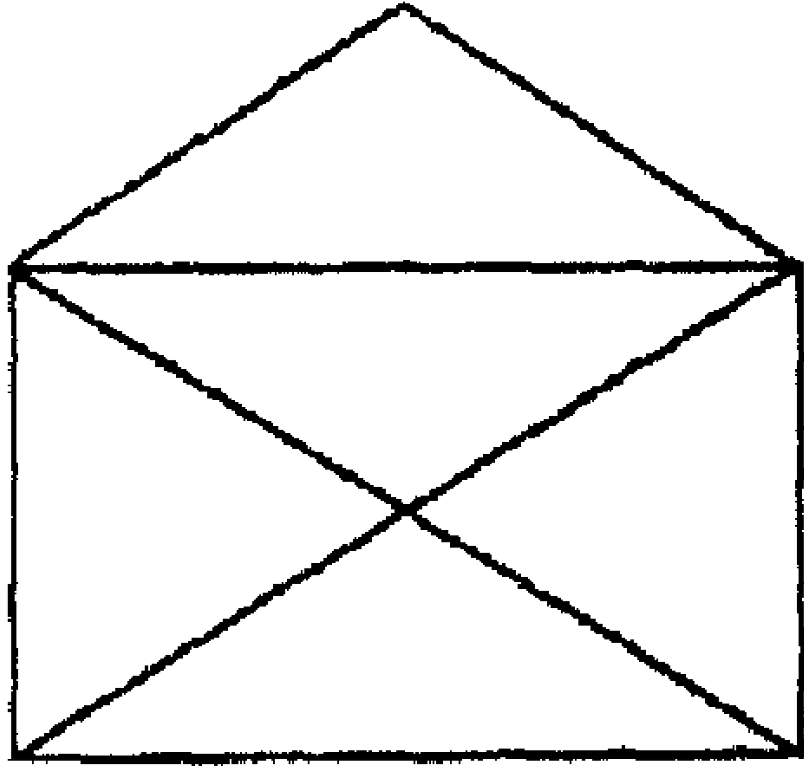
43 - حفر خلد في الأرض متاهة حقيقية، أخفى فيها مؤونة الشتاء لكنه تاه فيها. فهل تستطيع إيجاد مخرج له من هذه المتاهة؟.



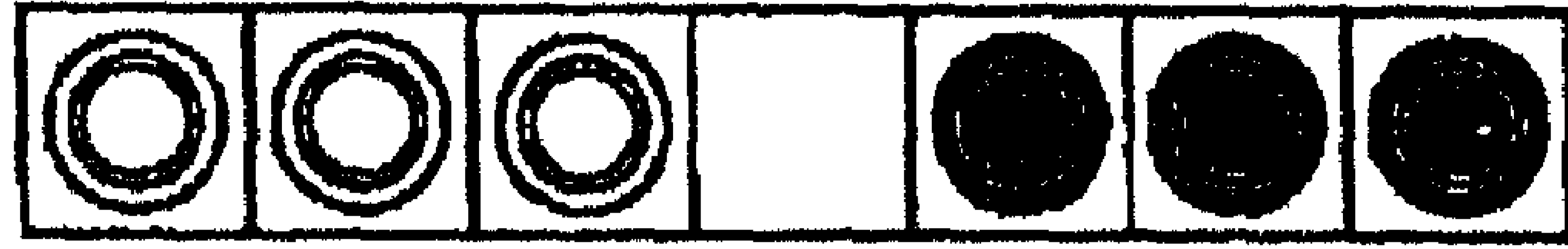
44 - خذ أربعة بيادق بيض وأربعة سود وصفها على الطاولة على شكل صف، بحيث يتناوب اللون أبيض أسود ، أسود أبيض، أبيض أسود ، وهكذا ، واترك من اليسار مكاناً فارغاً يمكن أن يتسع لبيدقين. وباستخدام هذا المكان الفارغ يمكن تحريك بيدقين متجاورين معاً دون أن نغير من توضعها النسبي، كيف يمكن القيام بأربع حركات لكي تصبح البيادق السوداء متتالية والبيضاء متتالية.



45 - ارسم ظرفاً دون أن ترفع القلم عن الورقة ودون أن تمر على خط رسمته أكثر من مرة.



46 - ضع في كل صف ثلاثة بيادق بيضاء وسوداء واترك بينها فراغاً واحداً كما هو مبين في الرسم. المطلوب تبديل أماكن البيضاء إلى أماكن السوداء والعكس مع الحفاظ على القواعد التالية:



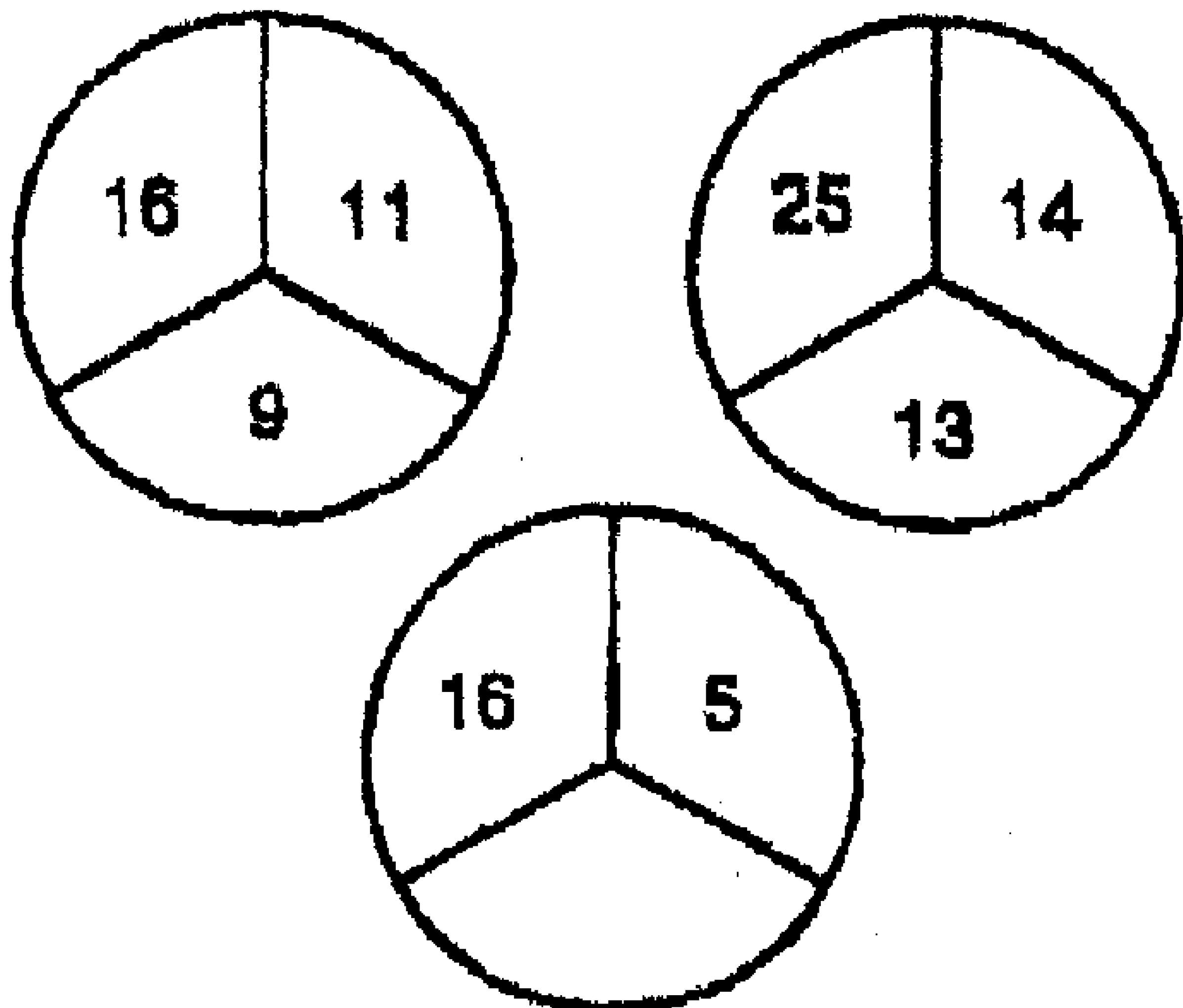
- يمكن تحريك البيادق إلى المكان الفارغ المجاور

- يسمح بالقفز فوق البيدق المجاور إذا كان خلفه مكان فارغ، بحيث يمكن أن تتحرك البيادق البيضاء والسوداء ليلاقي بعضها البعض الآخر

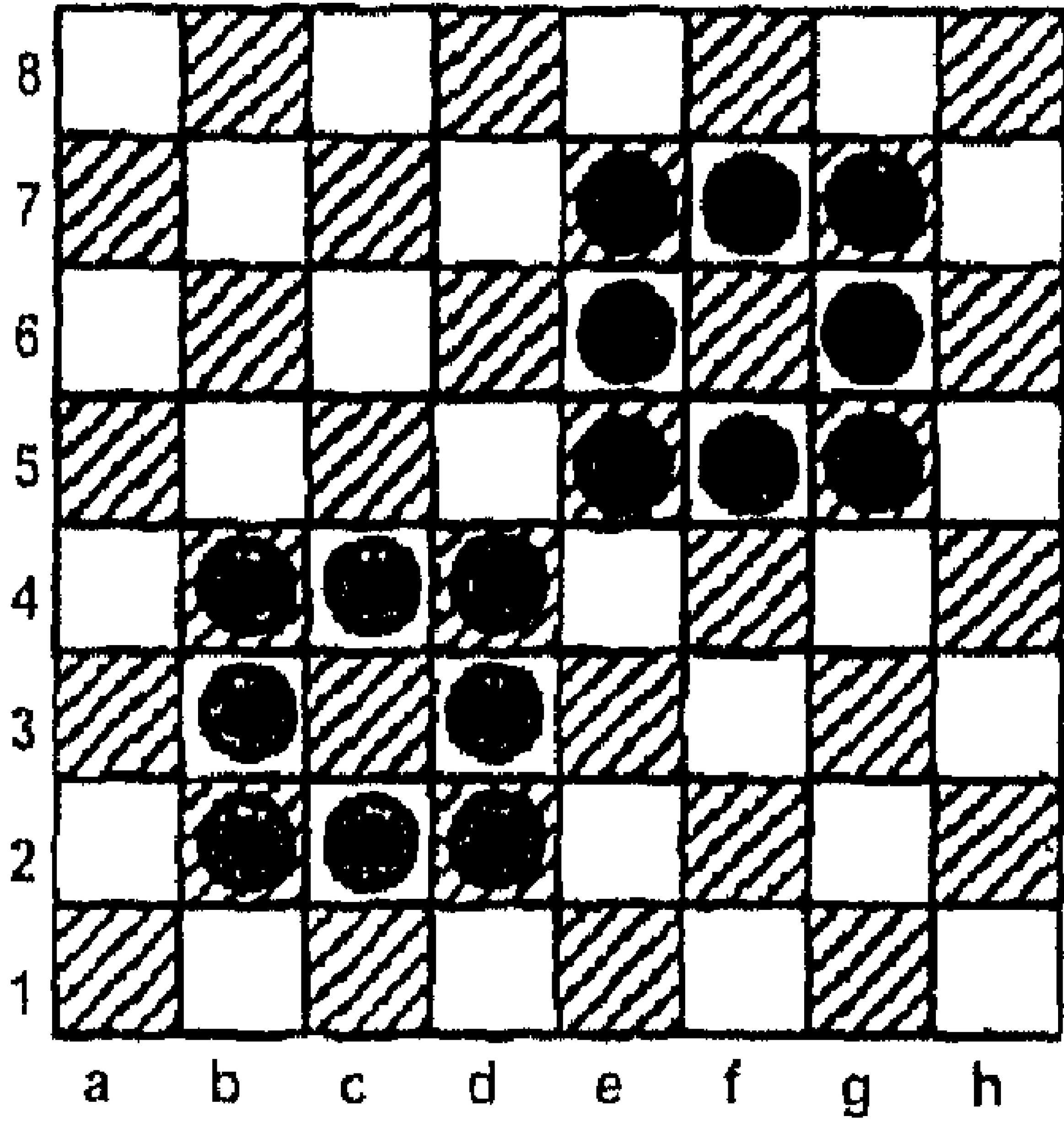
- لا يمكن التحرك بالاتجاه المعاكس.

يمكن حل هذه المسألة بـ 15 حركة (نقلة).

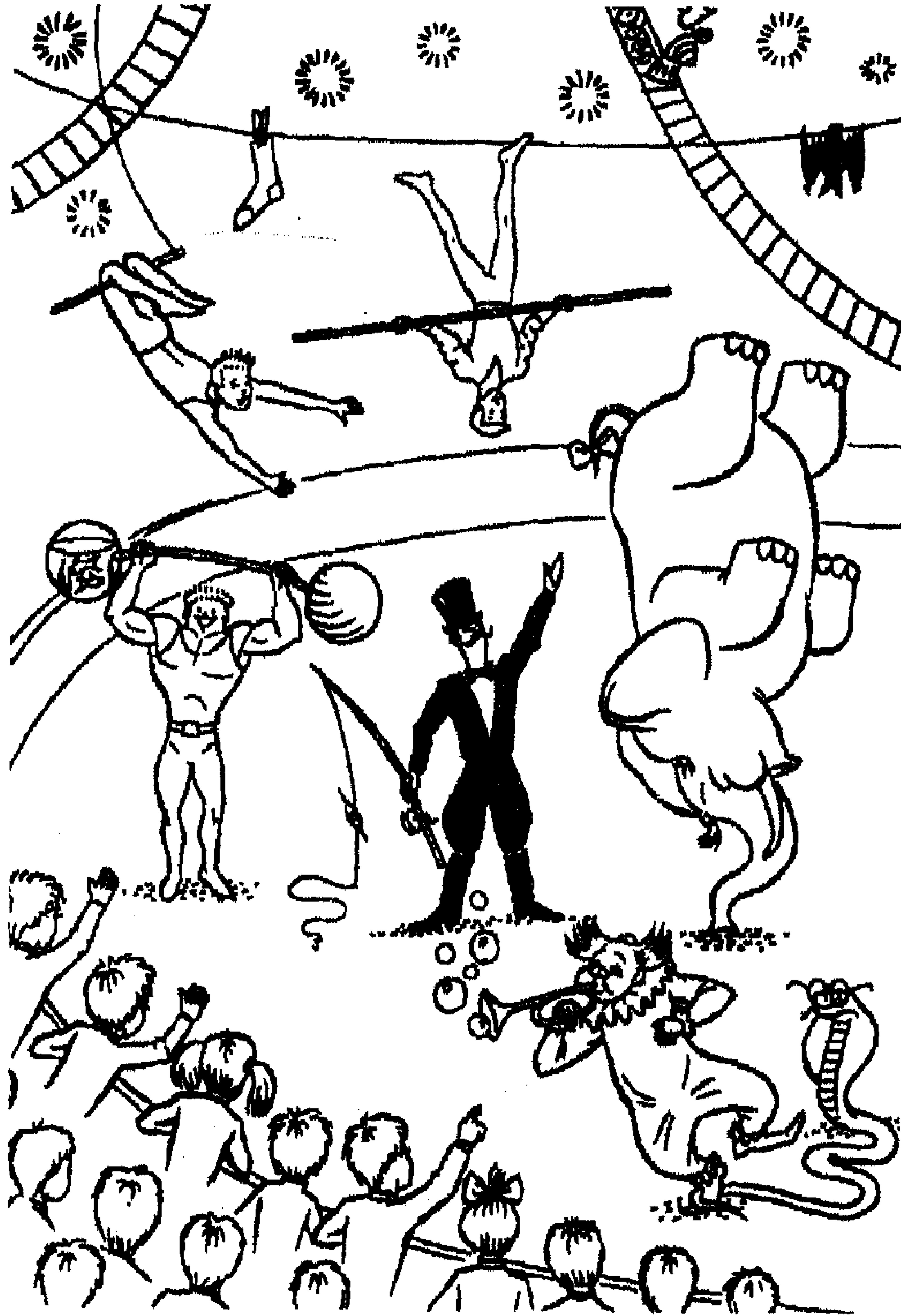
47 - إذا عرفت قانون توضع الأرقام في الدوائر الأولى والثانية ، احزر العدد الناقص في الدائرة الثالثة.



48 - يوجد على رقعة الشطرنج هذه بيادق سوداء، ضع حصاناً أبيض في أي مربع فارغ على رقعة الشطرنج ، وحاول أن تأكل بهذا الحصان كل البيادق السود بأقل عدد ممكن من النقلات.



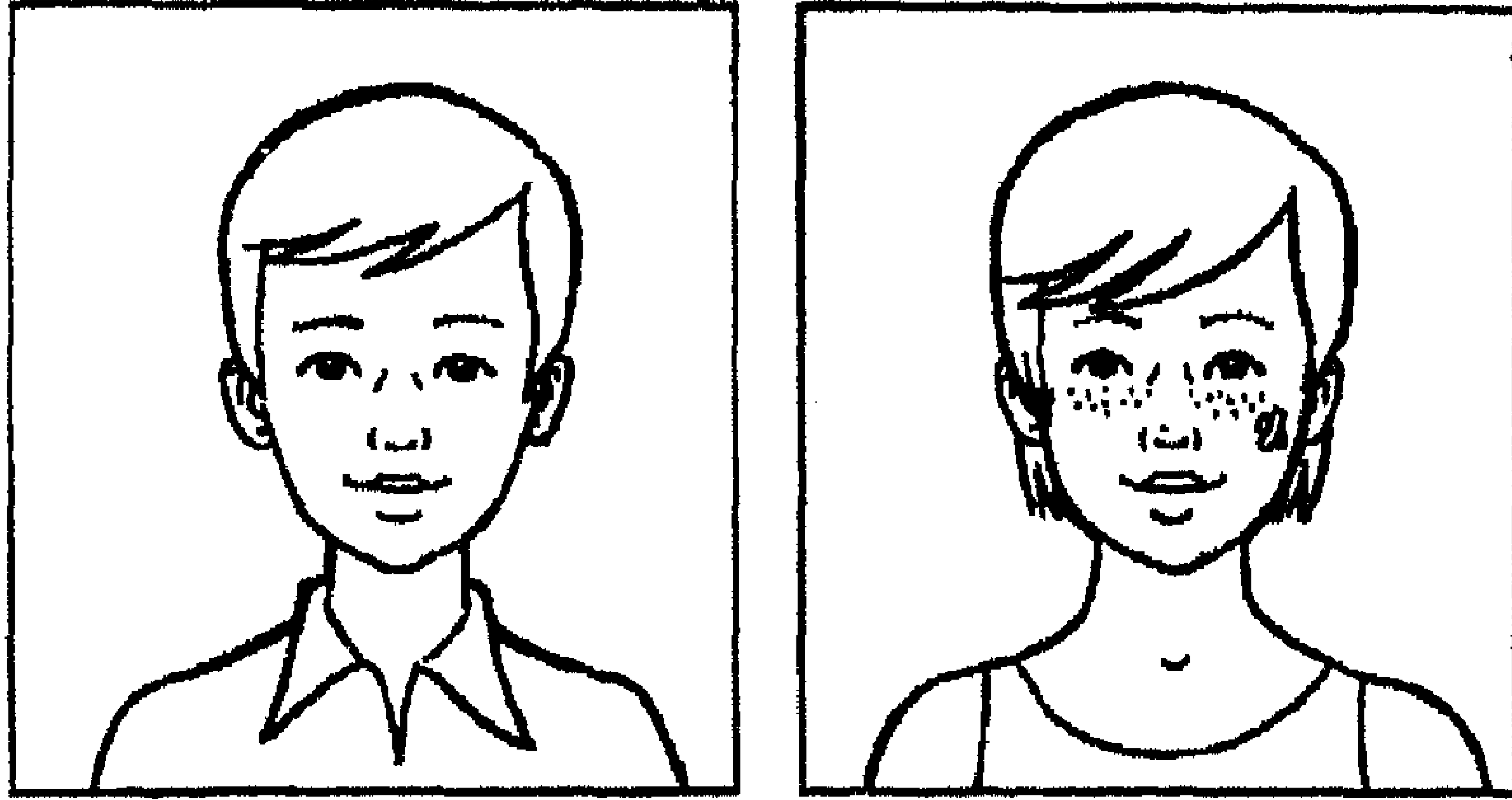
49 - حقاً إنه سيرك عجيب. هل تستطيع أن تميز لماذا؟



50 - من من هؤلاء أعسر في استخدام اليد؟.



51 - أرسل طفل صورته لأمه من المعسكر. هل تغيرت صورة الطفل. تقارن الأم بين الصورتين لتلاحظ خمسة فروق، أما أنت؟.



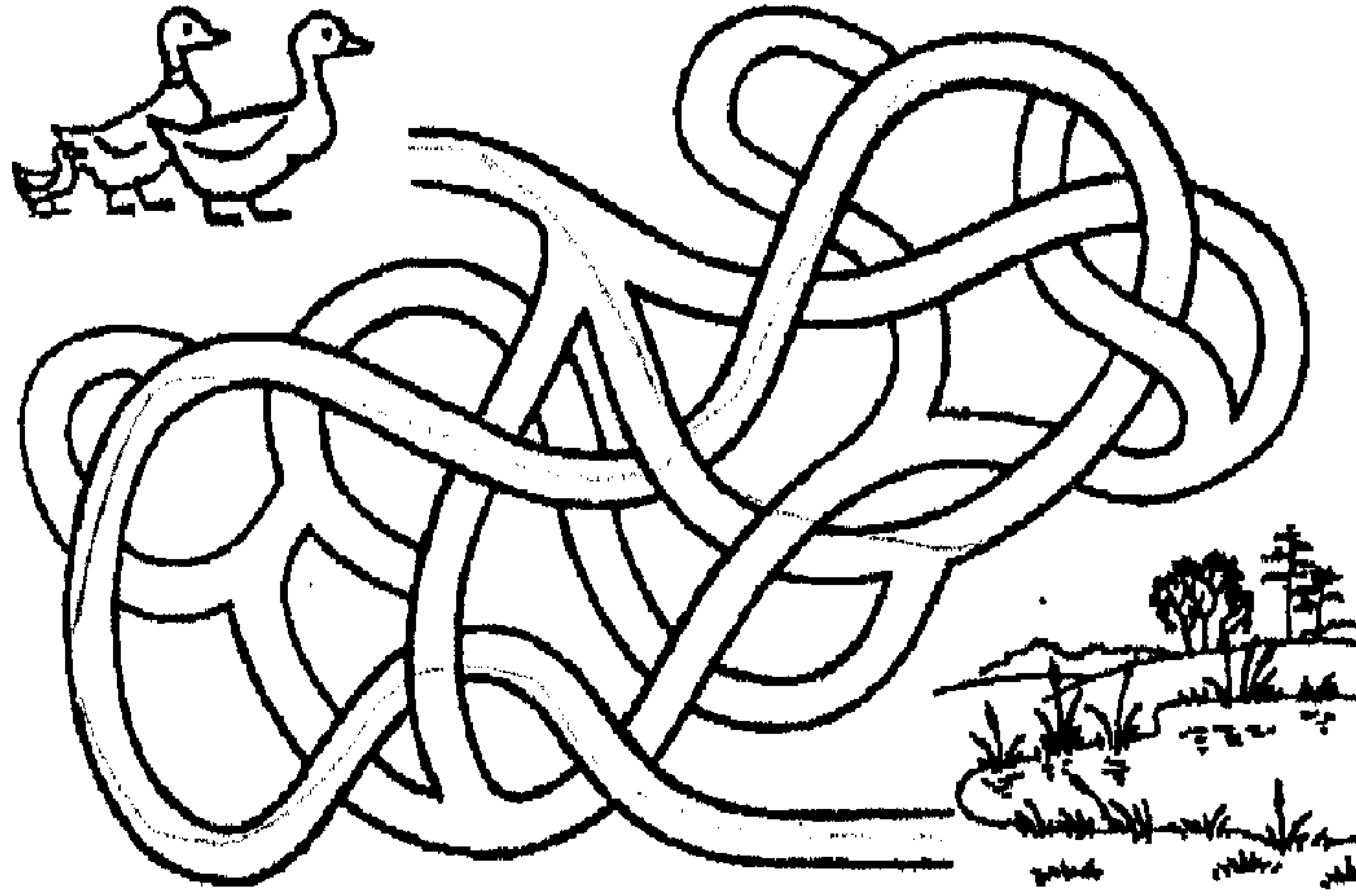
52 - تم إصلاح أربعين آلية خلال شهر في الورشة: سيارات ودراجات نارية، فإذا بلغ عدد العجلات للآليات التي تم إصلاحها 100، فكم سيارة وكم دراجة تم إصلاحها؟.

53 - أنا ماء وأسبح في الماء. فمن أنا؟.

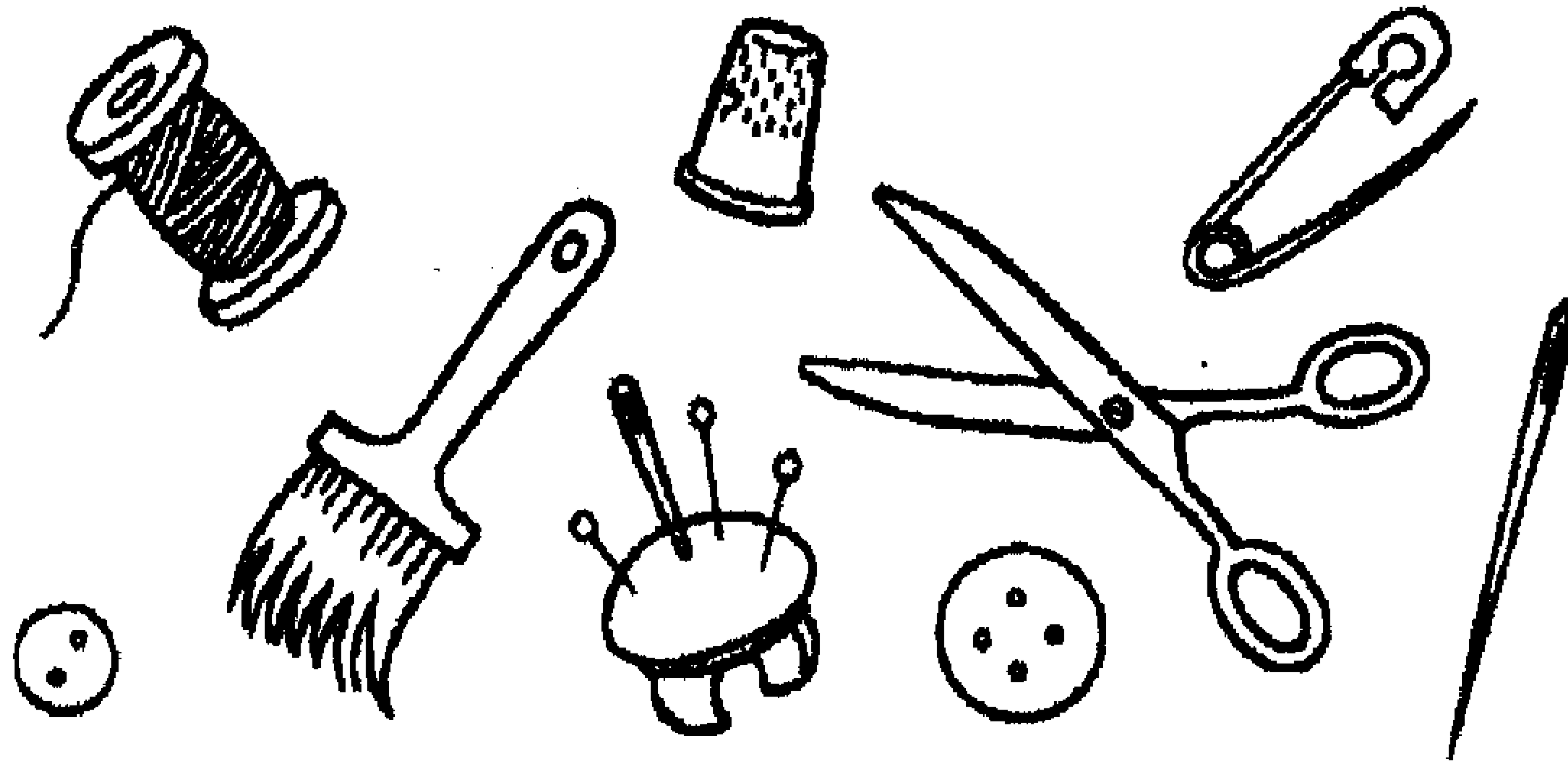


54 - جاءت الفلاحة إلى السوق لتبيع البيض. اشترت منها امرأة نصف عدد البيض ونصف بيضة، واشترت امرأة ثانية نصف الباقي ونصف بيضة، أما الثالثة فقد اشترت آخر بيضة. فكم بيضة أحضرت الفلاحة للسوق؟.

55 - احتارت البطات: فكل شيء متشابك هنا ، فكيف يمكن الوصول إلى المكان الهادئ؟.



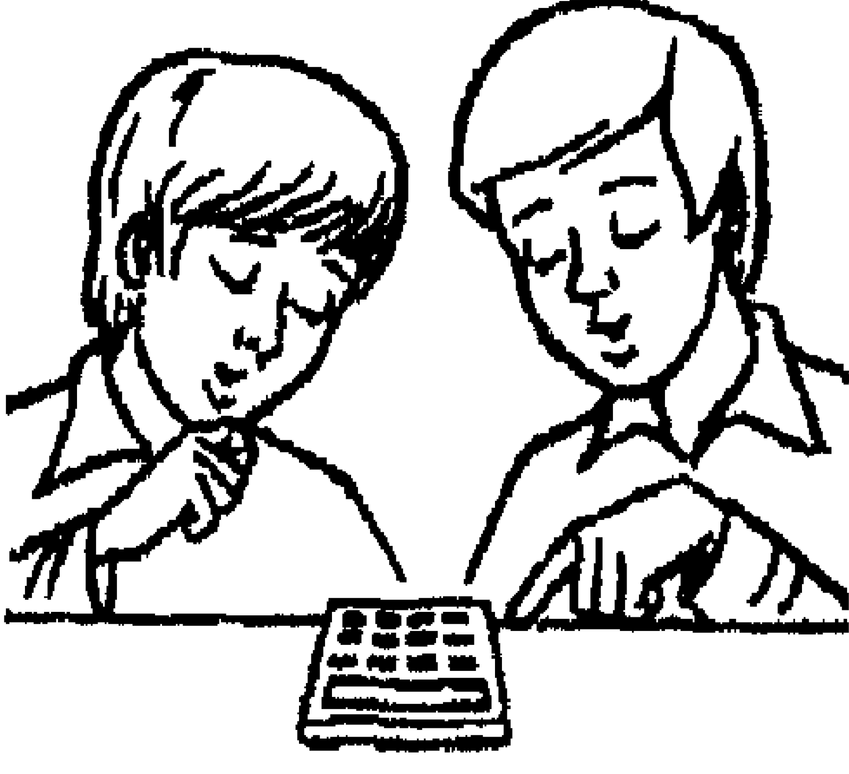
56 - أحد هذه الأشكال لا يناسب الباقي. ما هو؟ ولماذا هو زائد؟.



57 - قال البستاني إن ماء المطر قد ملأ أكثر من نصف البرميل، أما الآخر فقد أكد أنه ملأ أقل من نصفه ، كيف يمكن التأكد من صحة قولهما دون استخدام أية وسيلة قياس؟.

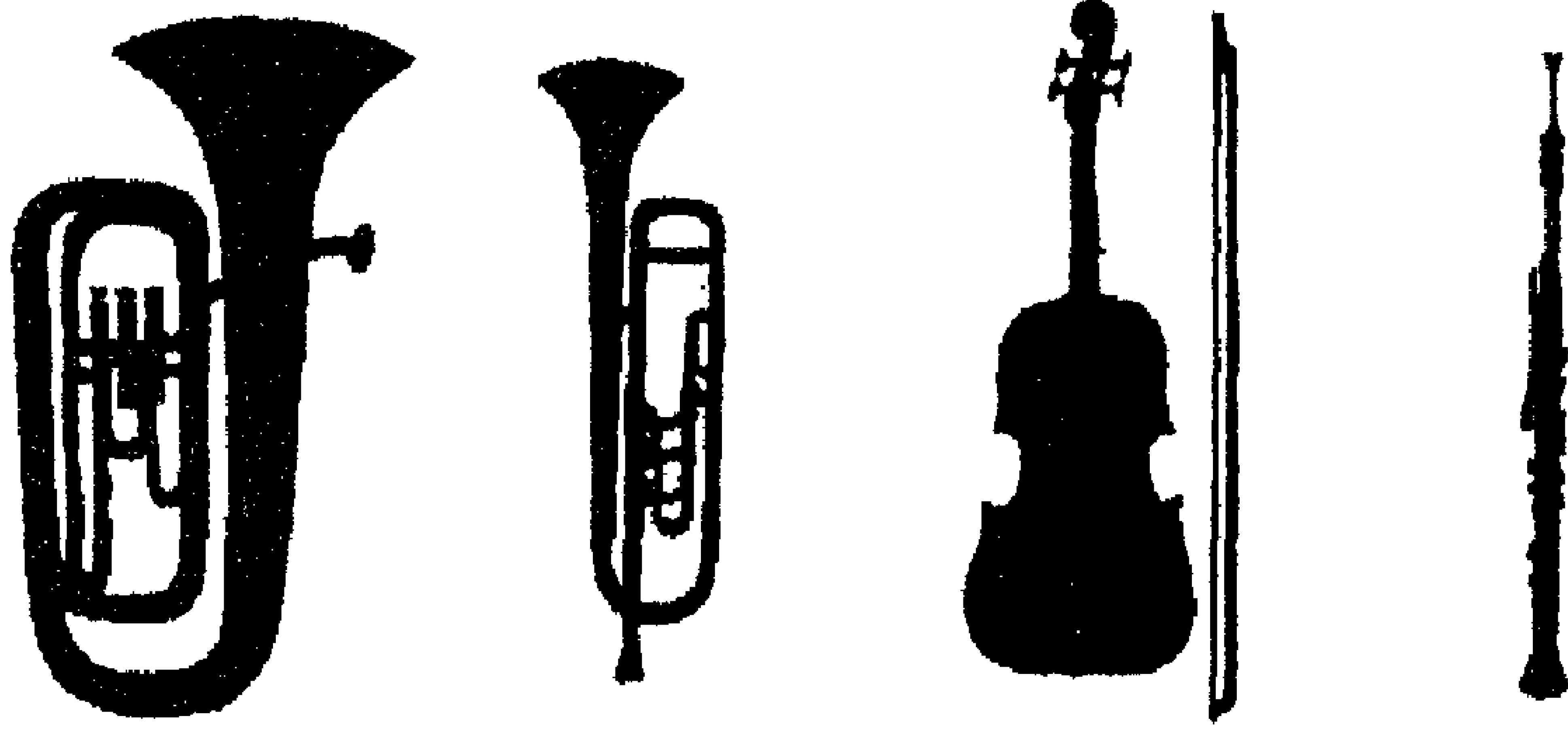


58 - لفانيا أخ اسمه إيلوشا ويبلغ عمره سنتين أكثر من عمر فانيا ، وإذا جمعنا عمريهما فإنه الآن 22 سنة ، فكم عمر كل منهما؟



59 - فتاة حمراء بقبعة خضراء ، ومن يمر بجانبها ينحني من أجلها ، فكر ملياً واحزر من هي.

60 - كل هذه الآلات ضرورية للأوركسترا ، لكن هناك آلة لا تناسب الباقي ، فما هي؟.



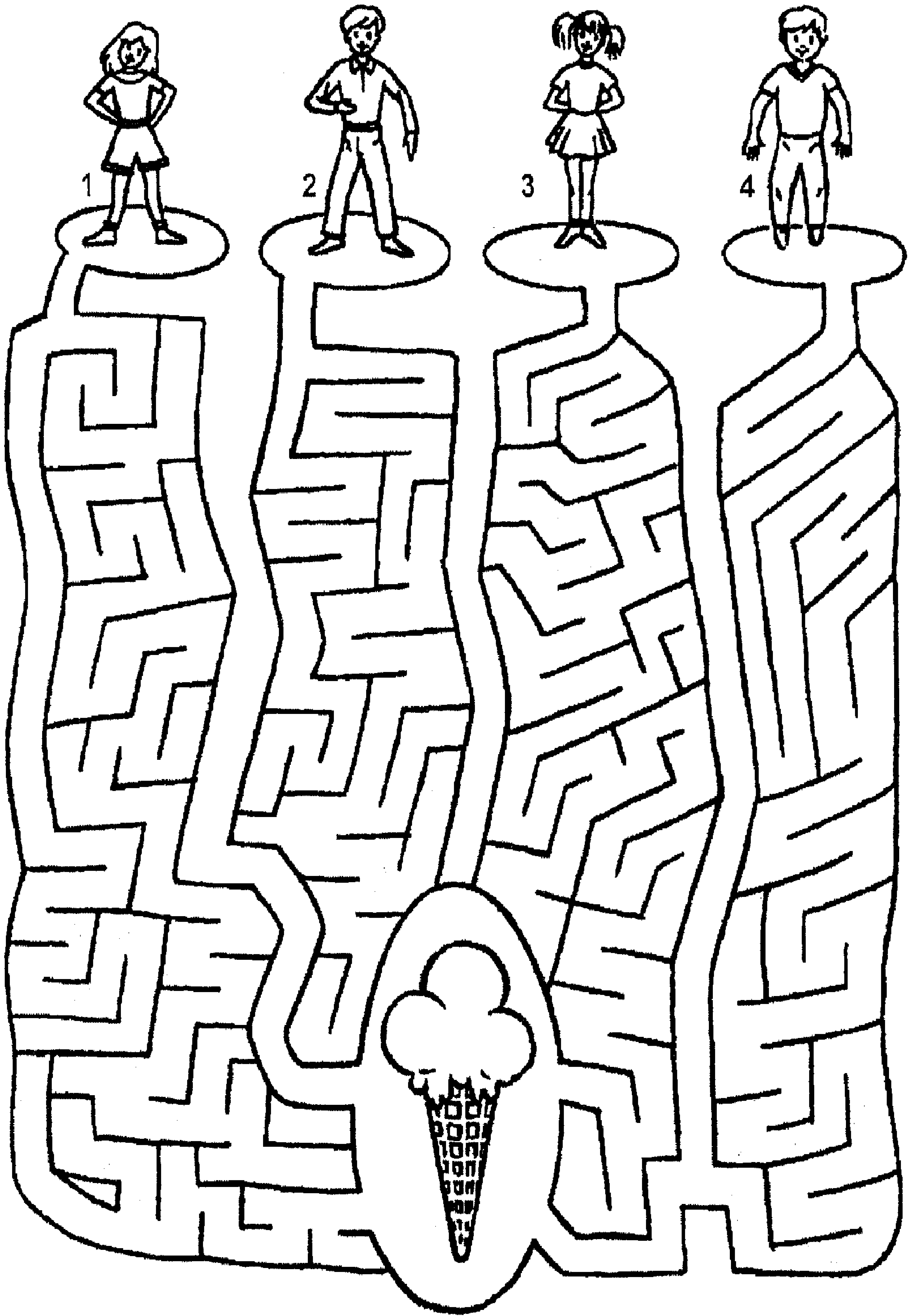
61 - يبلغ وزن الأم مع ابنتيها 140 كغ، وزن الأم يزيد عن وزن البنت الكبرى 10 كغ، أما وزن الأم مع البنت الكبرى فيبلغ أكثر من وزن الصغرى بـ 80 كغ. فما هو وزن كل من البنتين؟.



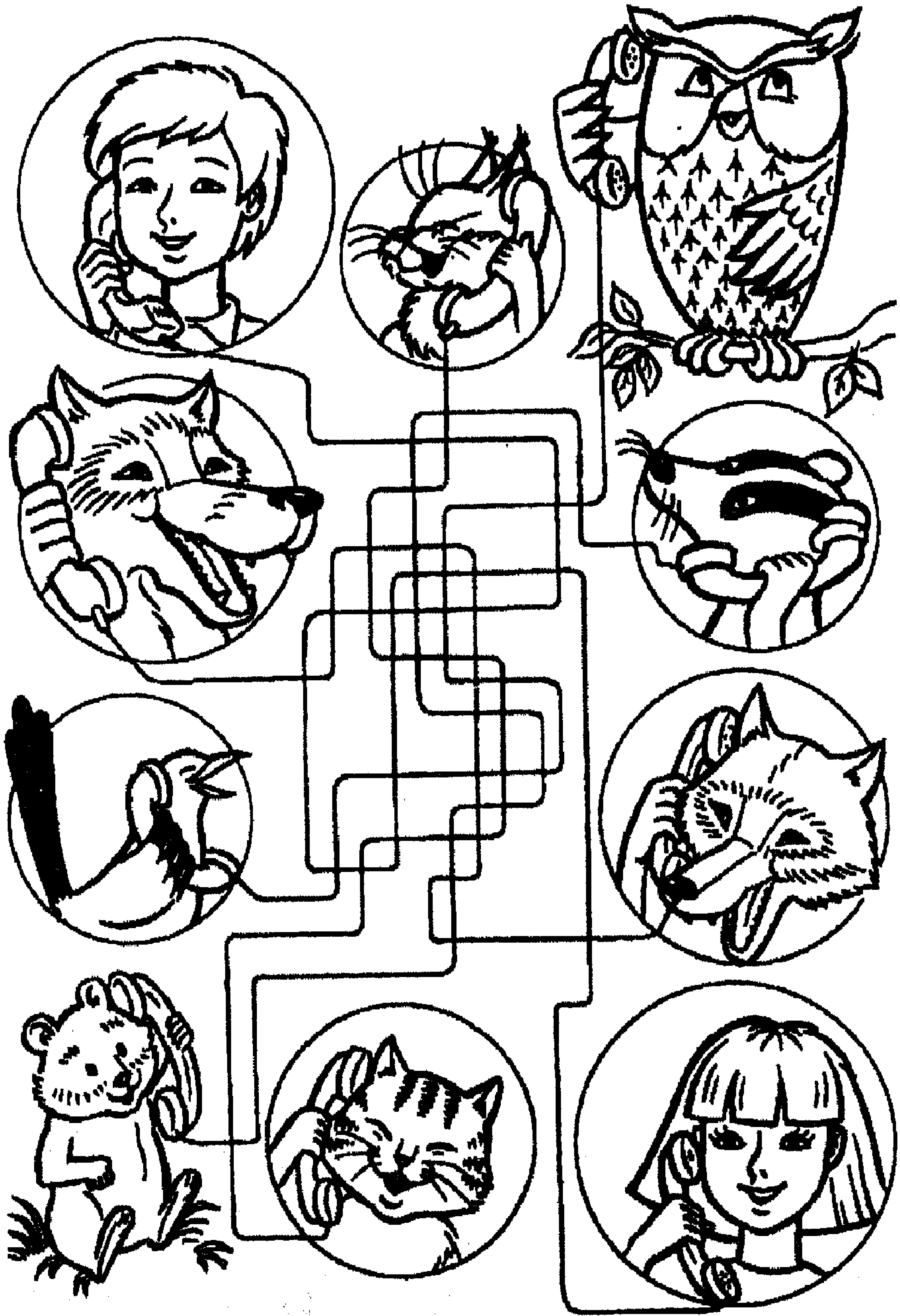
62 - ما هو الشيء غير المنطقي في هذا الرسم؟ ابحث عن تسعة على الأقل.



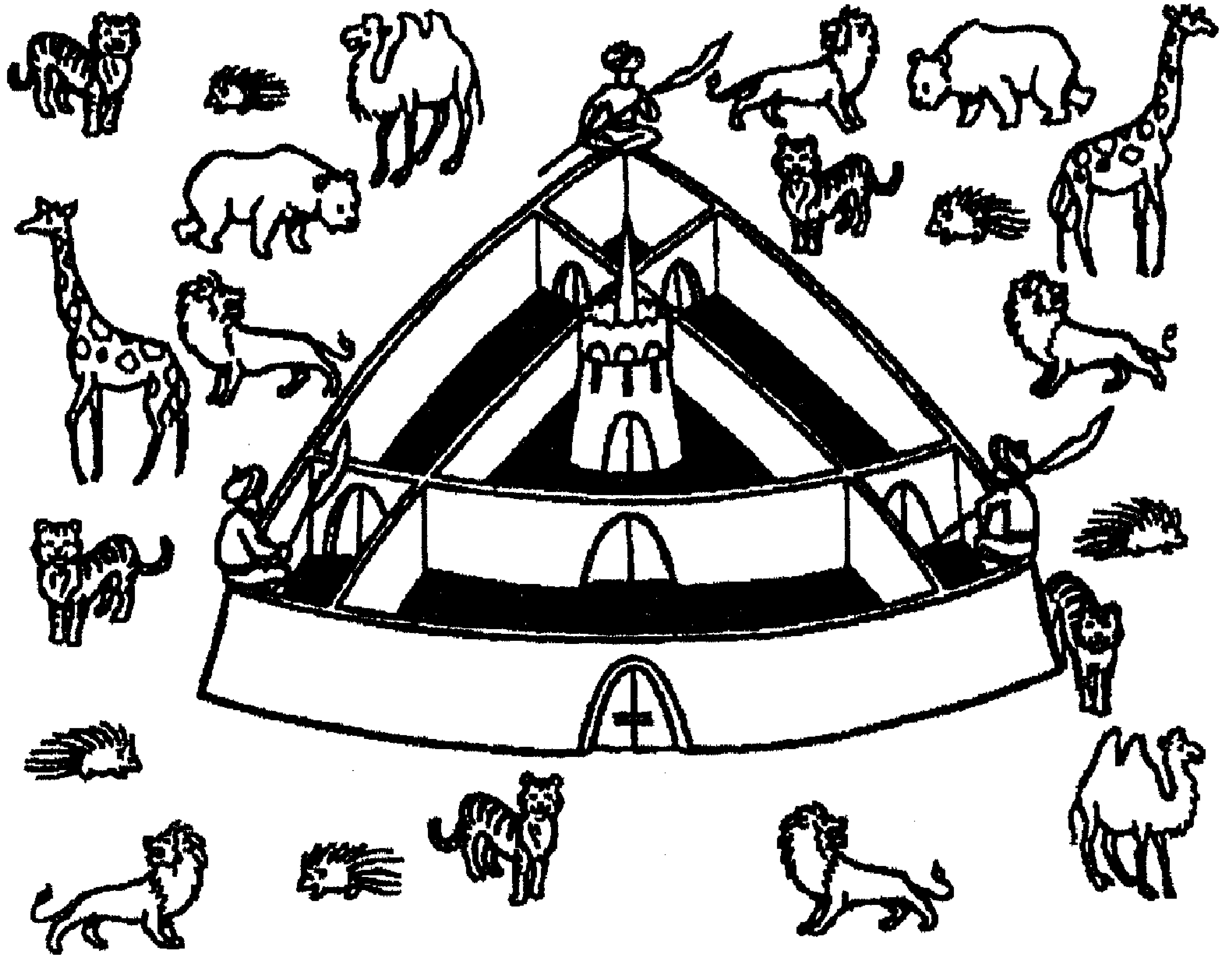
63 - من يحصل على البوظة؟



64 - من يتكلم مع من؟

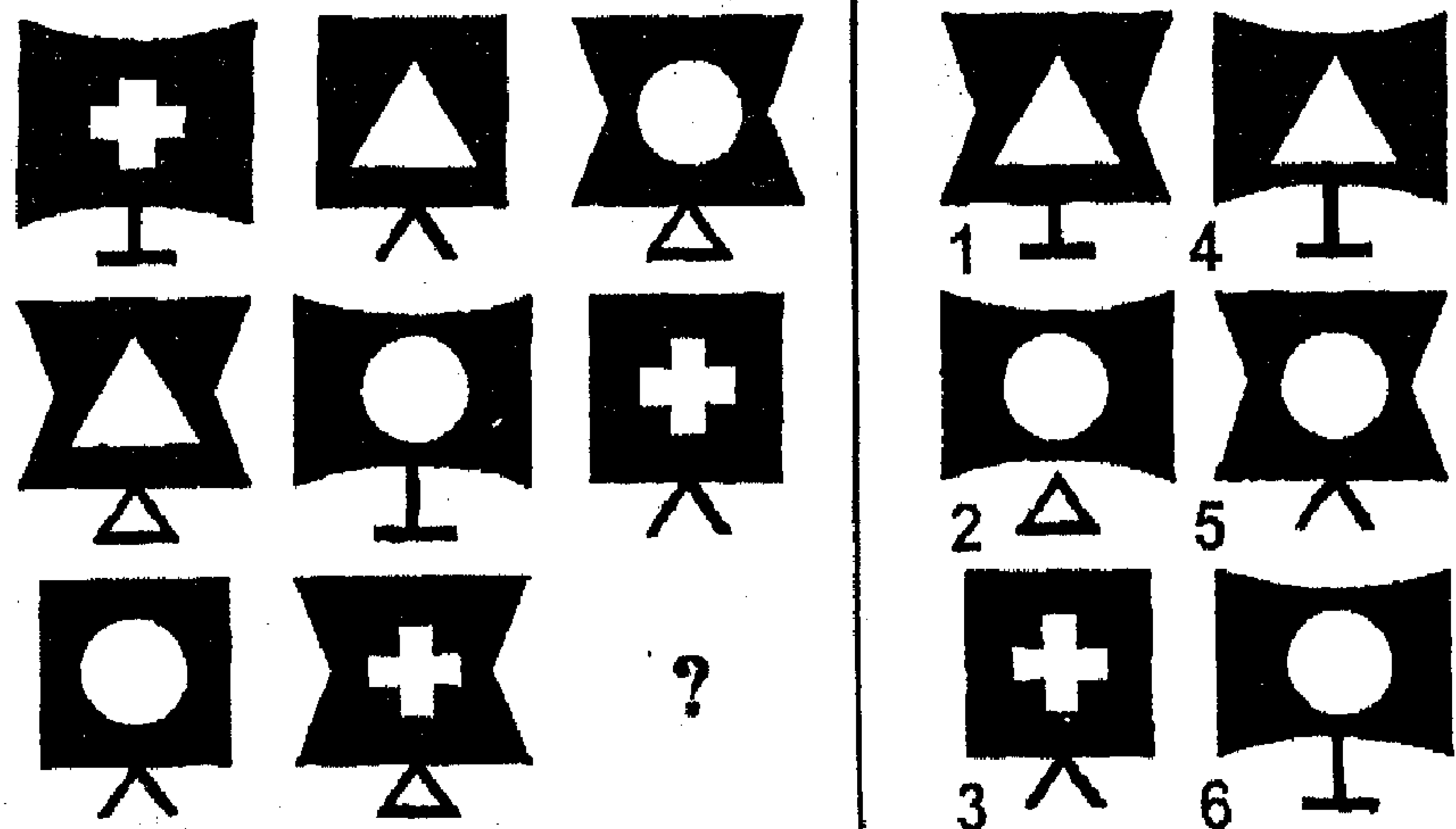


65 - يحكى في الحكاية الشرقية عن حيوانات السلطان، فقد كان لديه واحد وعشرون حيواناً، وهي موجودة في الرسم، يحرس الحيوانات ثلاثة يقفون على الجدار في ثلاث زوايا، ويوجد في الحظيرة ستة أقفاص للحيوانات، وأي حارس يستطيع أن يرى الأقفاص الثلاثة من اليمين وثلاثة من اليسار.

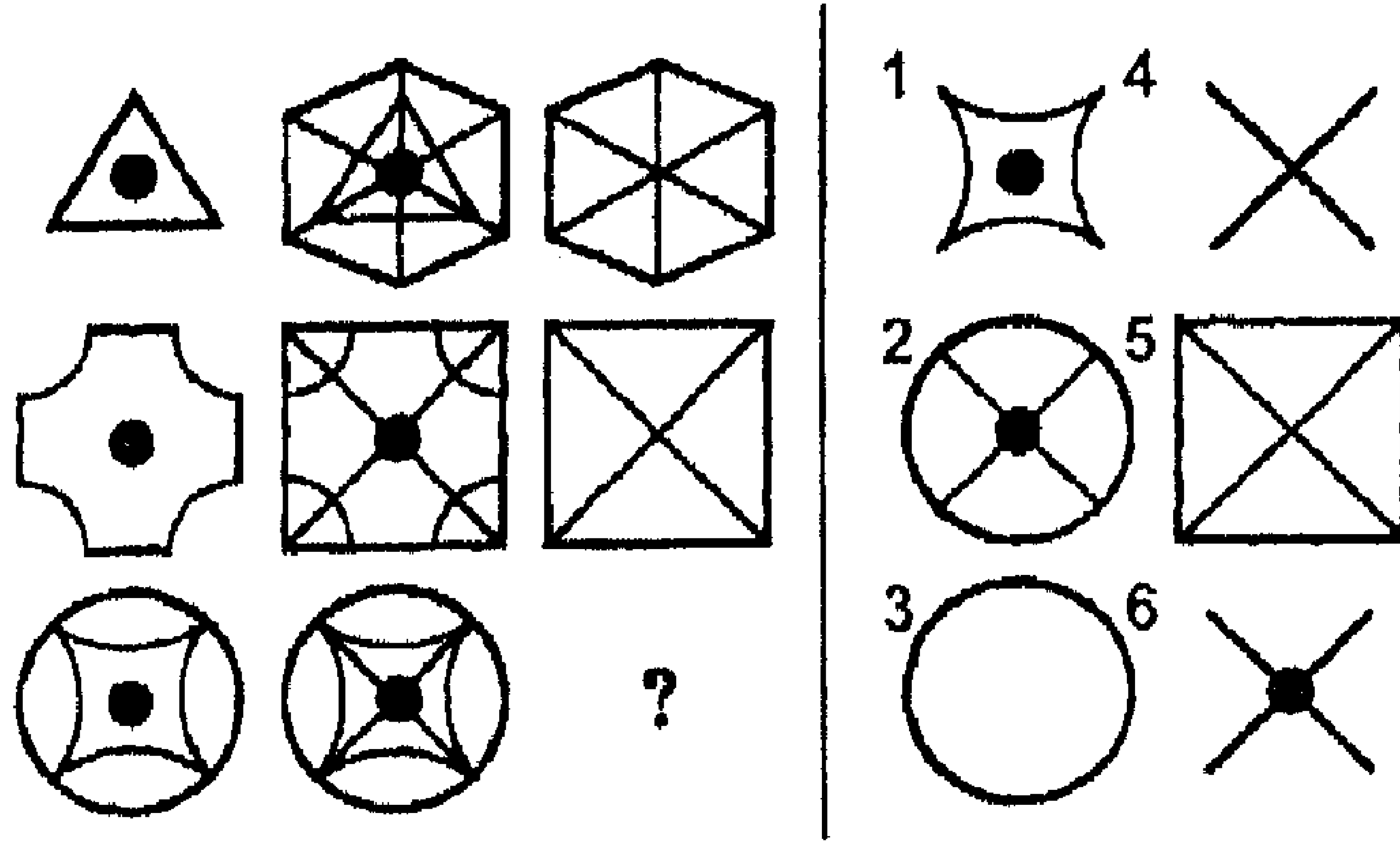


كيف يمكن توزيع الحيوانات على الأقفاص بحيث يرى كل حارس عدداً متساوياً من الحيوانات، مع العلم أنه لا يمكن وضع حيوانات مختلفة في القفص نفسه.

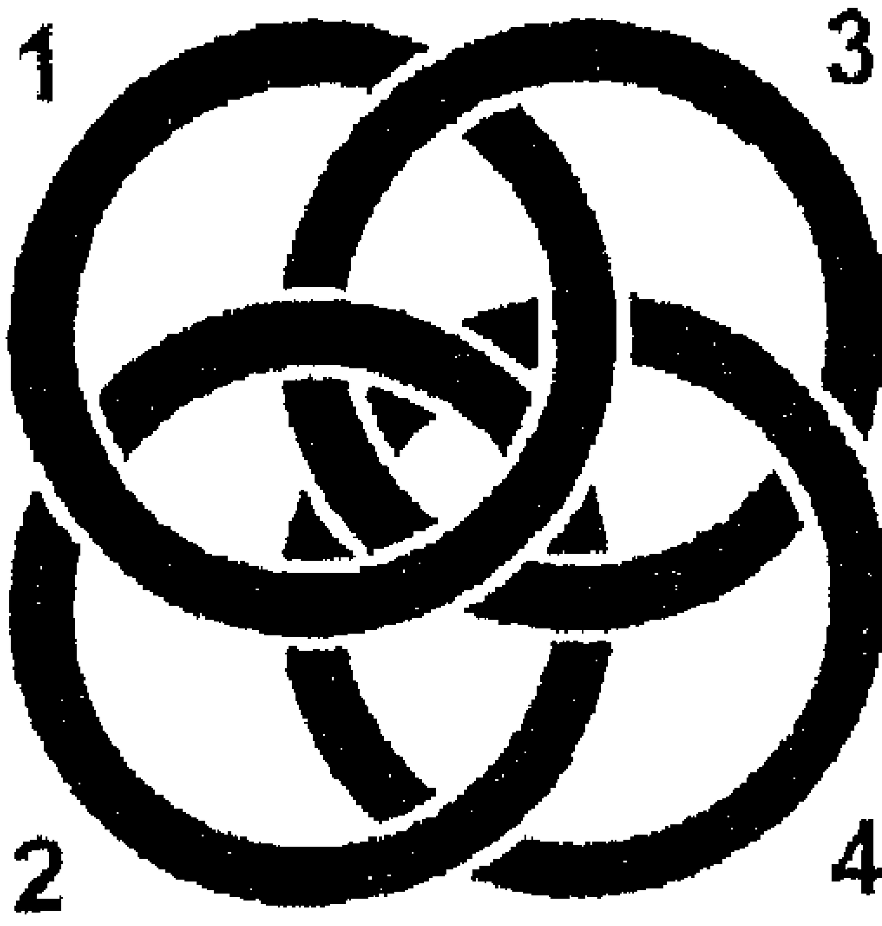
66 - اختر شكلاً من الأشكال الستة وضَعْهُ بدلاً عن علامة الاستفهام.



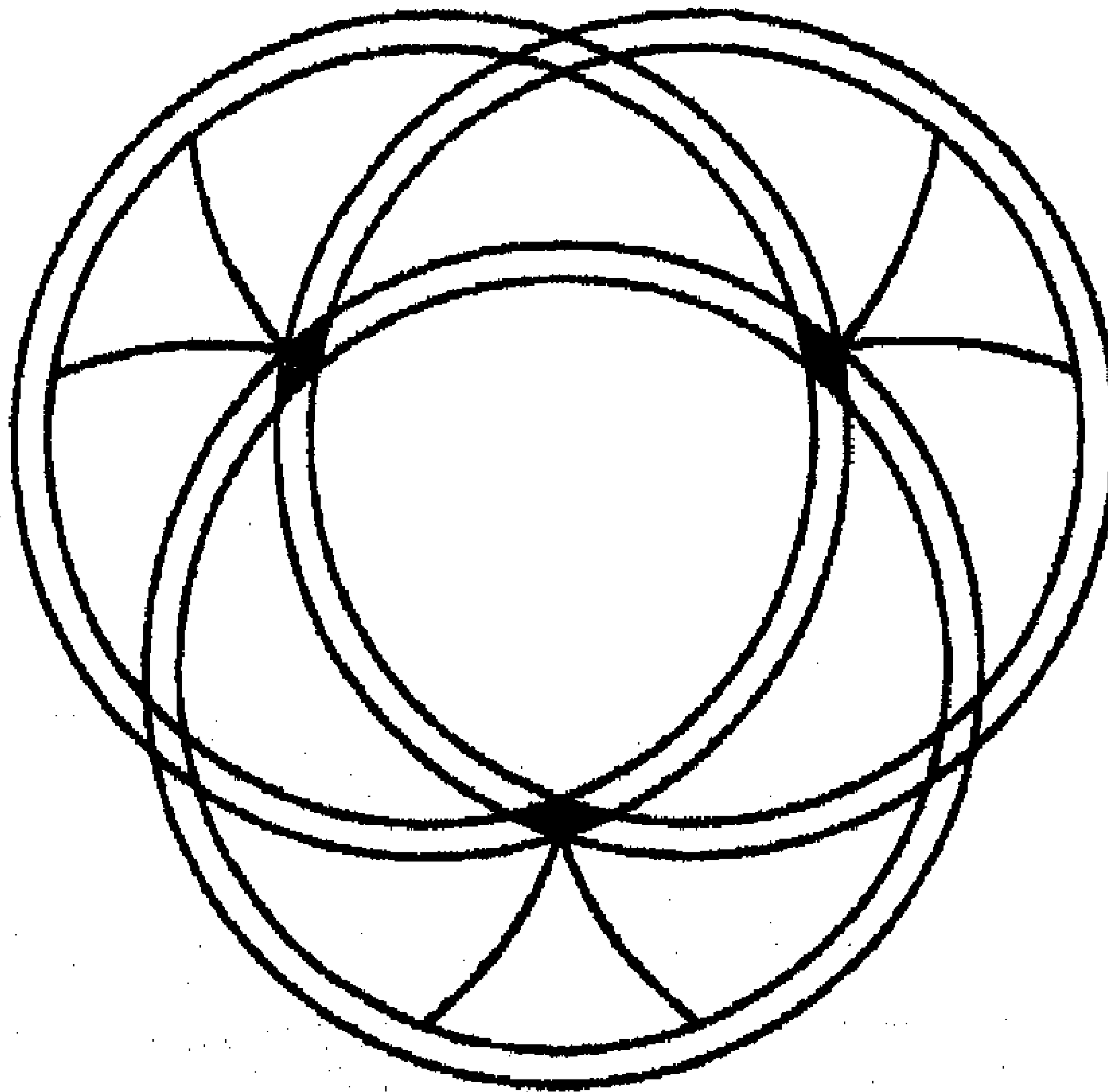
67 - اختر شكلاً من الأشكال الستة وضَعْهُ بدلاً عن علامة الاستفهام.



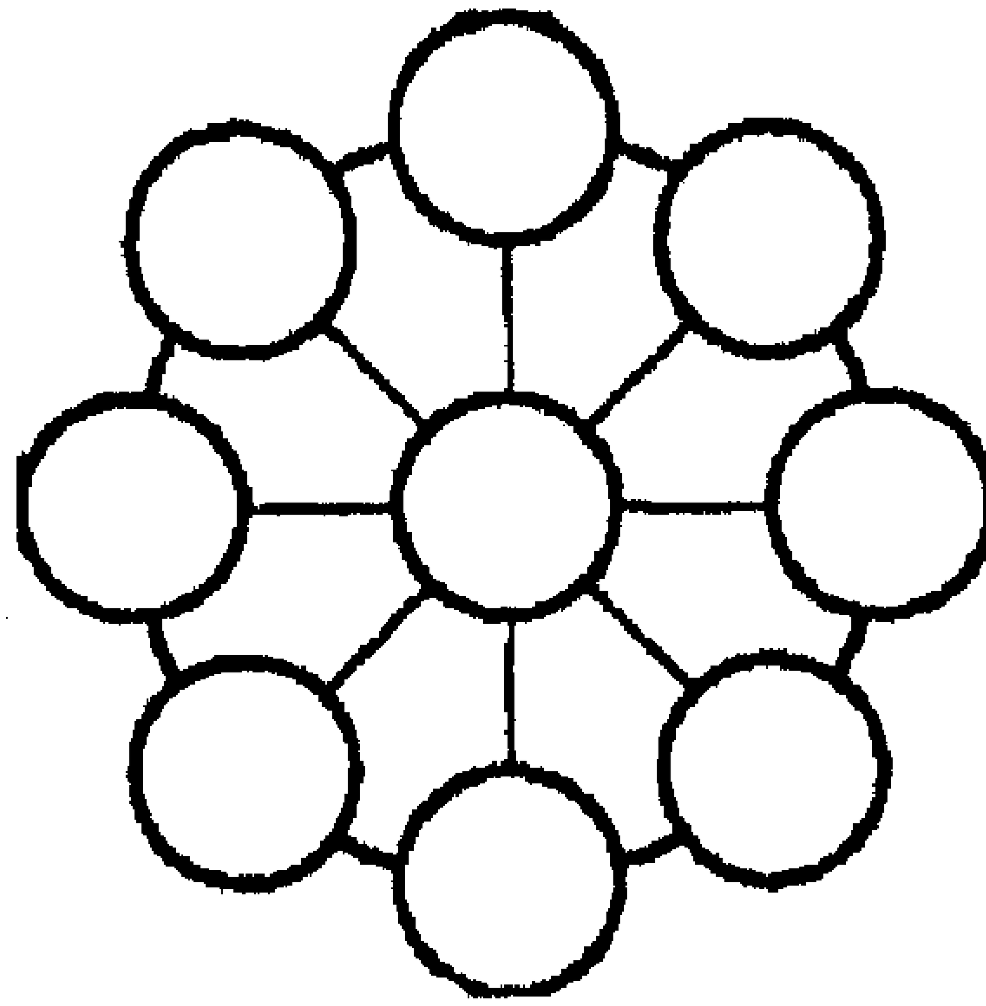
68 - أي حلقة يجب فكها لتحرير الباقي؟



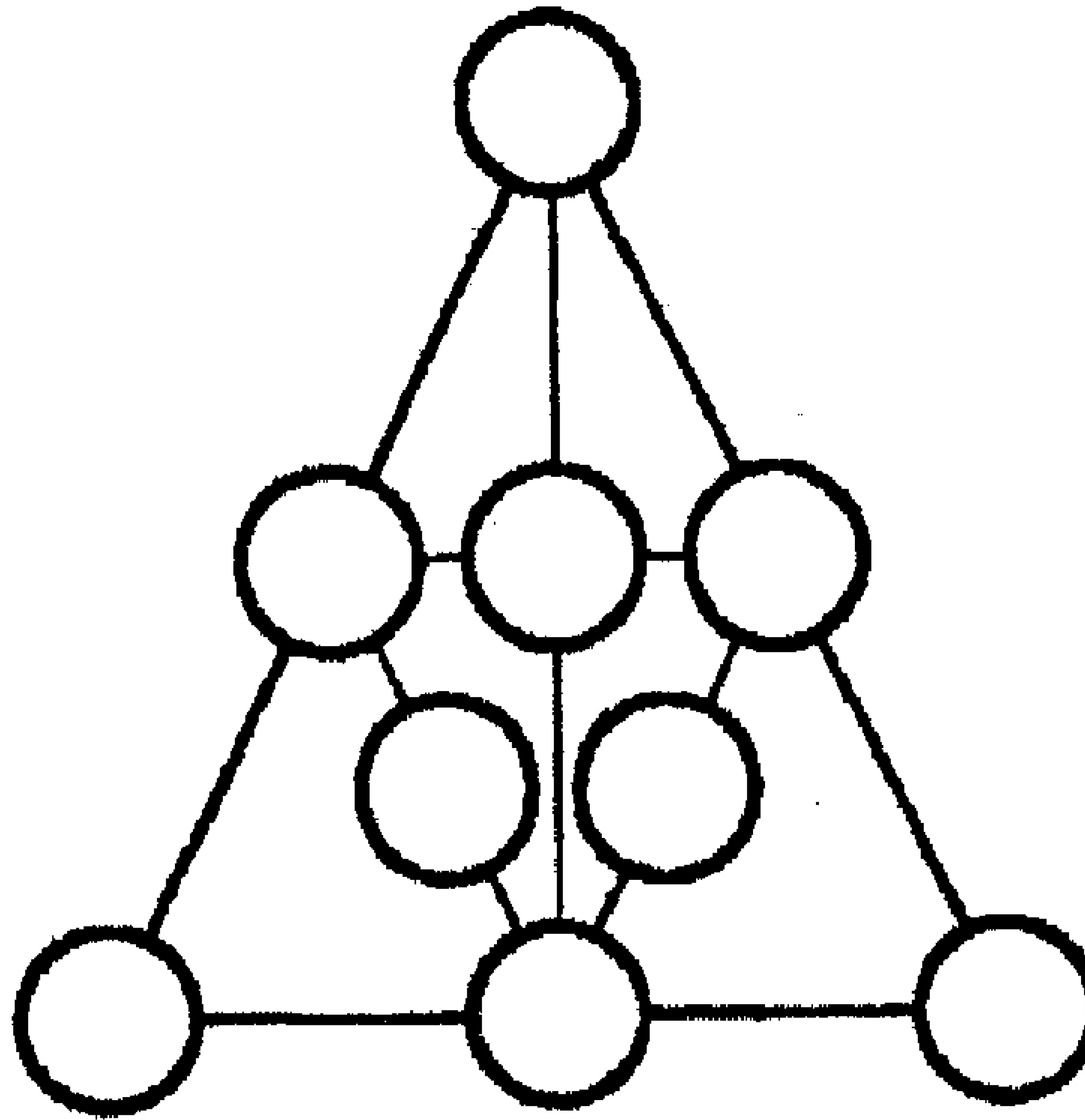
69 - اكتب الأعداد من 1 إلى 13 بحيث يصبح المجموع في كل دائرة 50.



70 - ضع الأعداد من 1 حتى 9 في الدوائر بحيث يصبح المجموع 15.

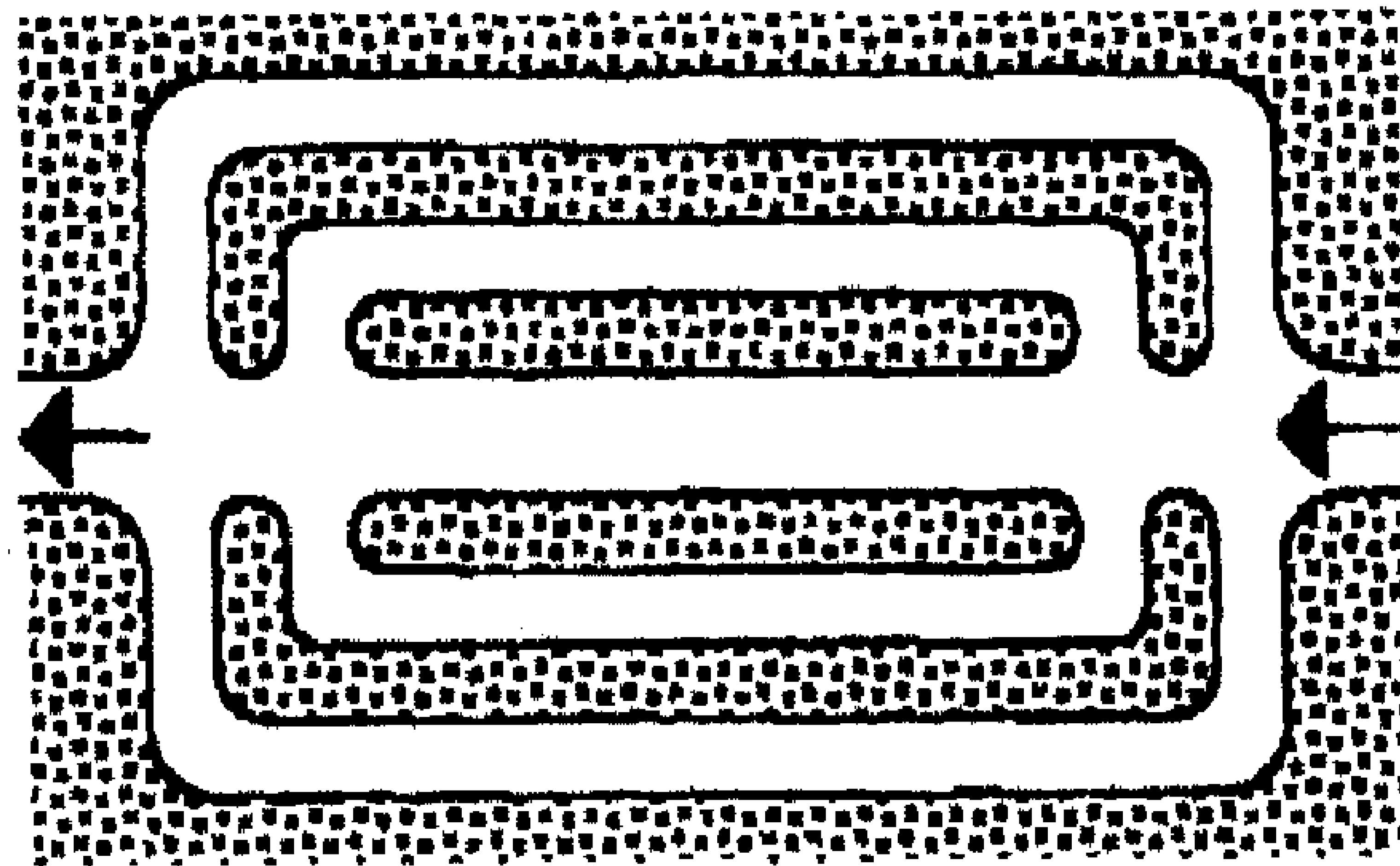


71 - ضع في الدوائر الأعداد من 1 حتى 9 بحيث يصبح المجموع بشكل أفقي 18.

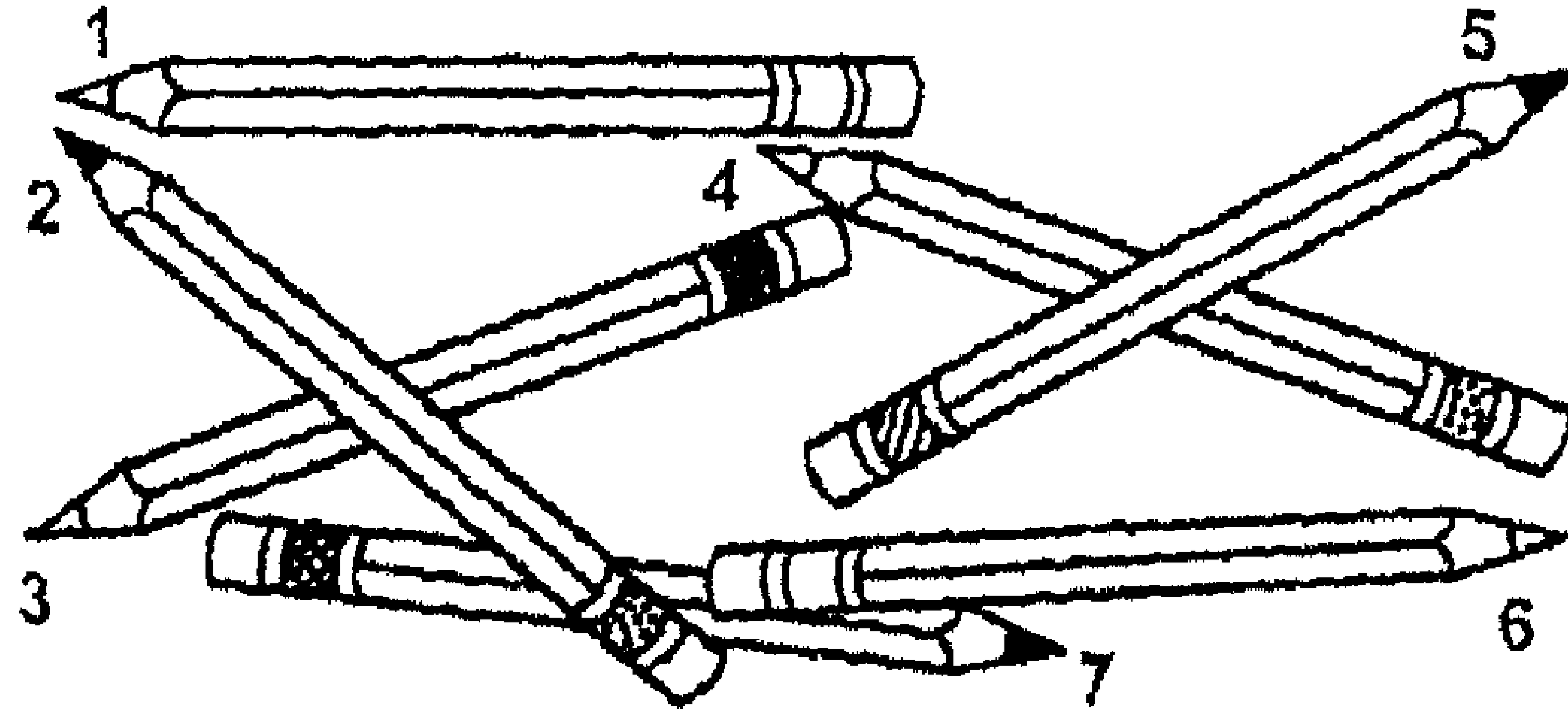


72 - لا يشتعل في النار ولا يغرق في الماء.

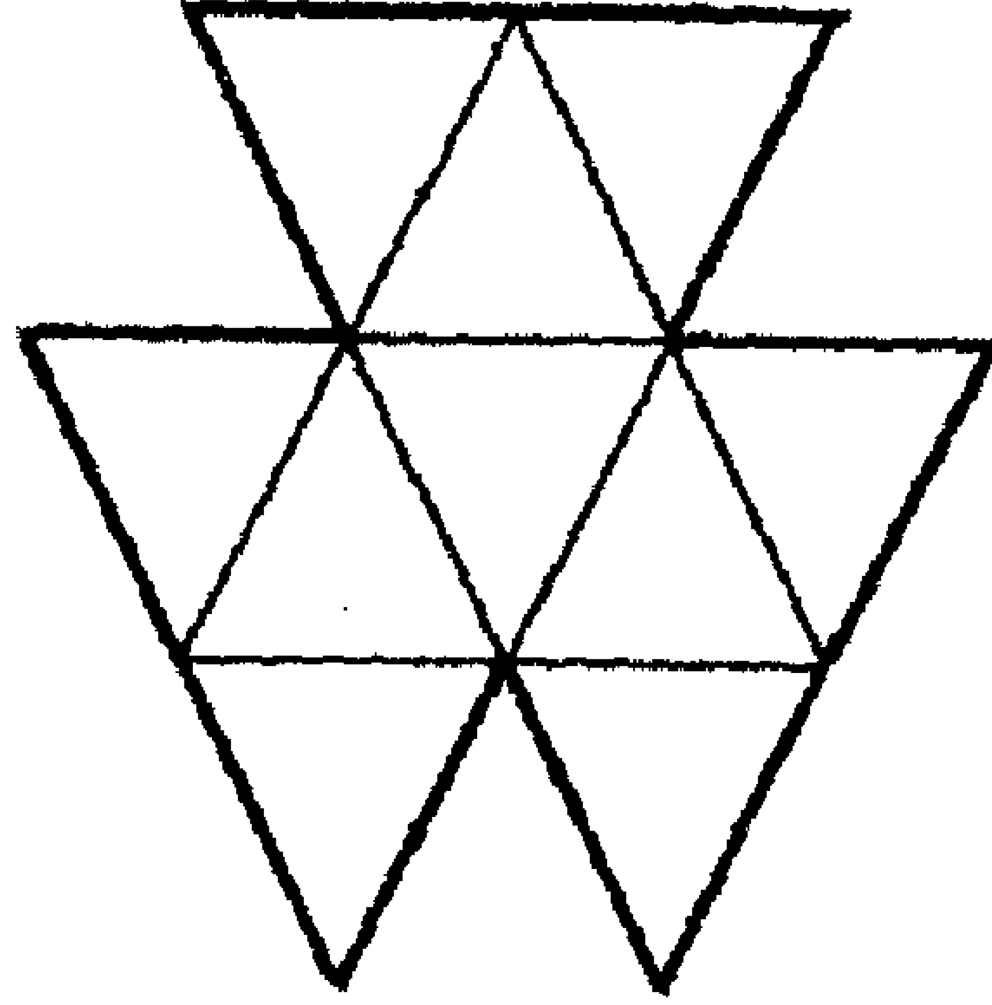
73 - كيف يمكن الجري في كل الطرقات وبحيث نعبر كل طريق مرة واحدة، ولا نقاطع الطريق الذي عبرناه في السابق.



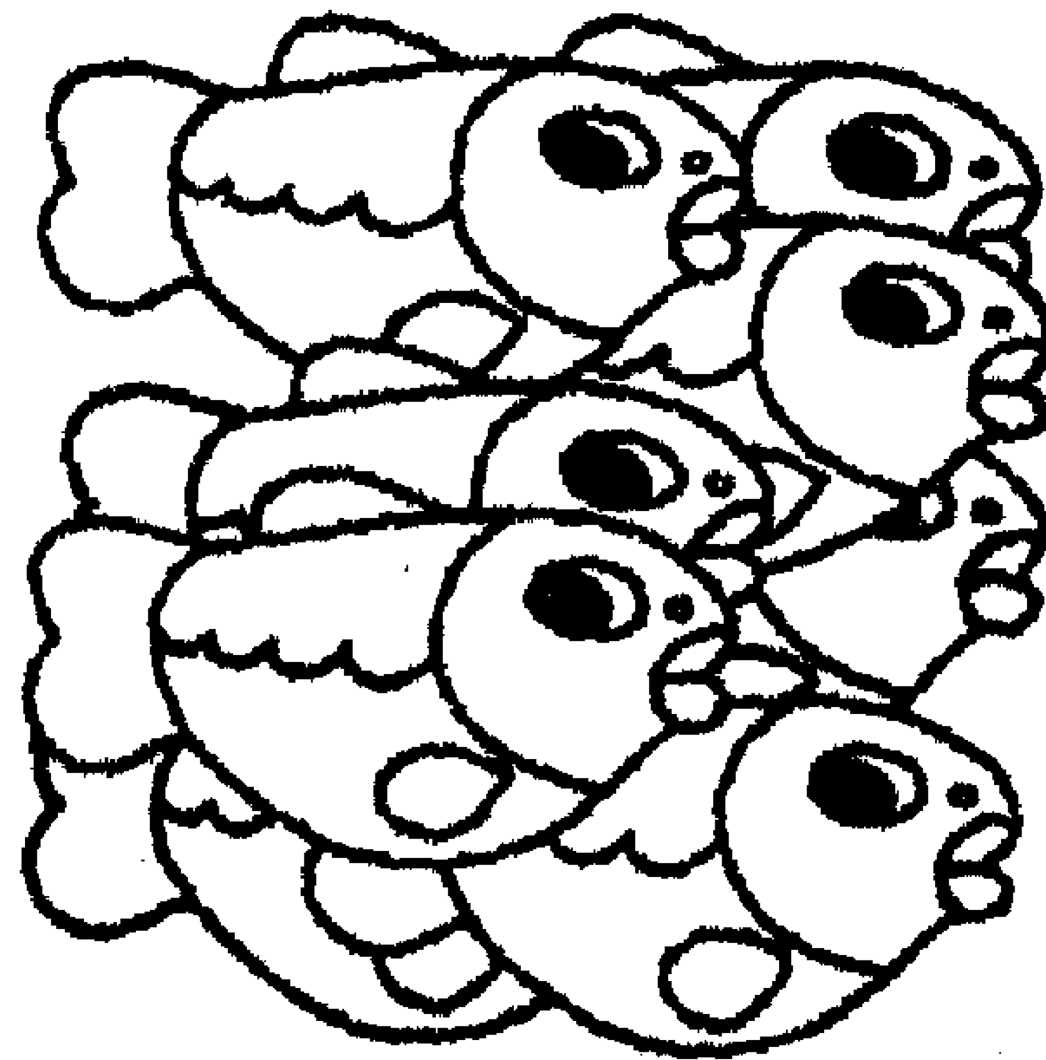
74 - يوجد هنا قلمان متشابهان. ما هما؟



75 - اكتب الأعداد من 1 إلى 10 بحيث يكون حاصل جمع كل مجموعة مشكلة من أربعة أعداد مساوياً لـ 25.



76 - على رفوف مخزن السمك، تتوضع كل الأسماك الموجودة في المخزن، هناك ثلاثة زبائن يريد كل منهم شراء ثلاث سمكات، هل تكفي الأسماك الموجودة؟



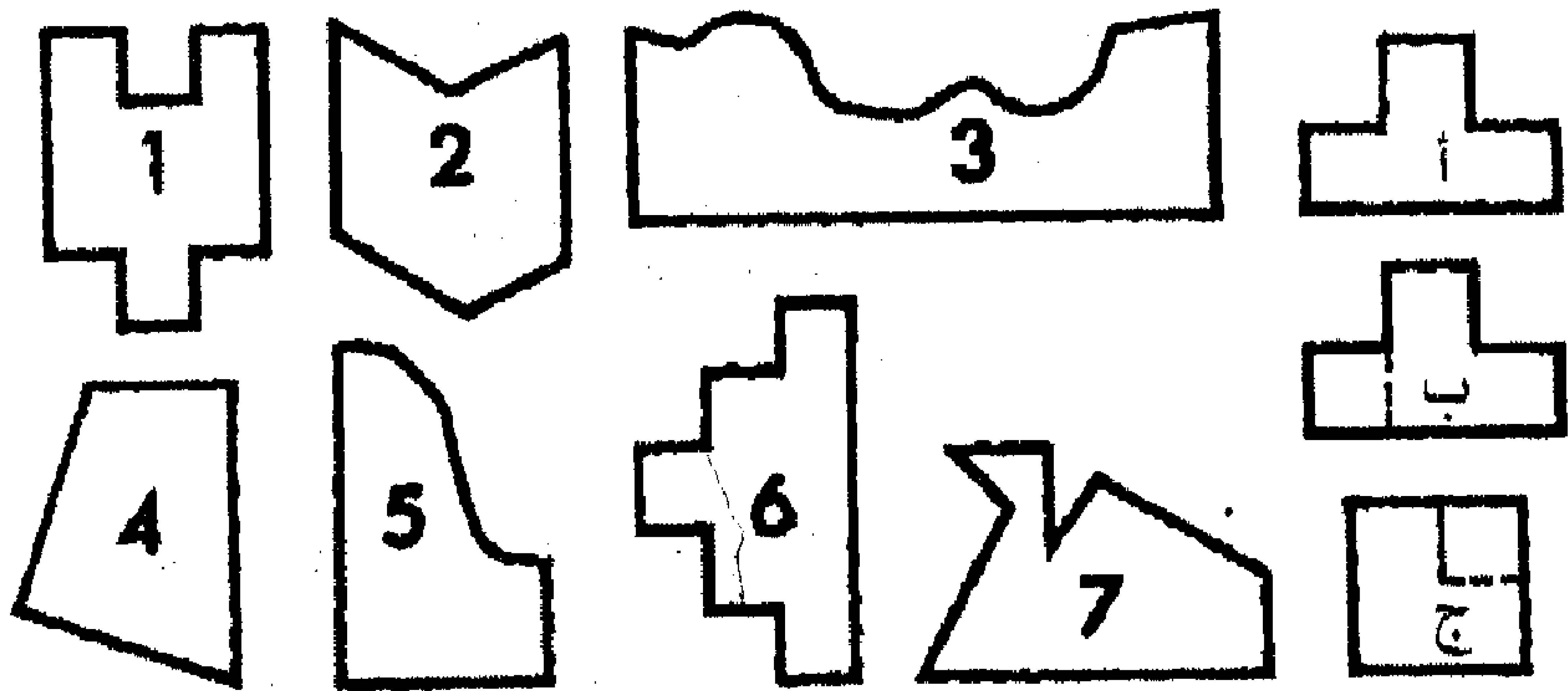
77 - جلس ثلاثة فلاسفة قدماء بعد أن تعبوا من النقاش وحرّ الصيف ليستريحوا تحت شجرة في الأكاديمية، وبينما هم نائمون رسم المهرجون على جباههم بالفحم، وعندما

استيقظوا شاهدوا ما حصل. شعروا بالسرور وبدؤوا بالضحك، ولم يزعج هذا أحداً منهم، لأنه خطر في بال كل منهم أن هذا طبيعي. وهو يضحك على الآخر.



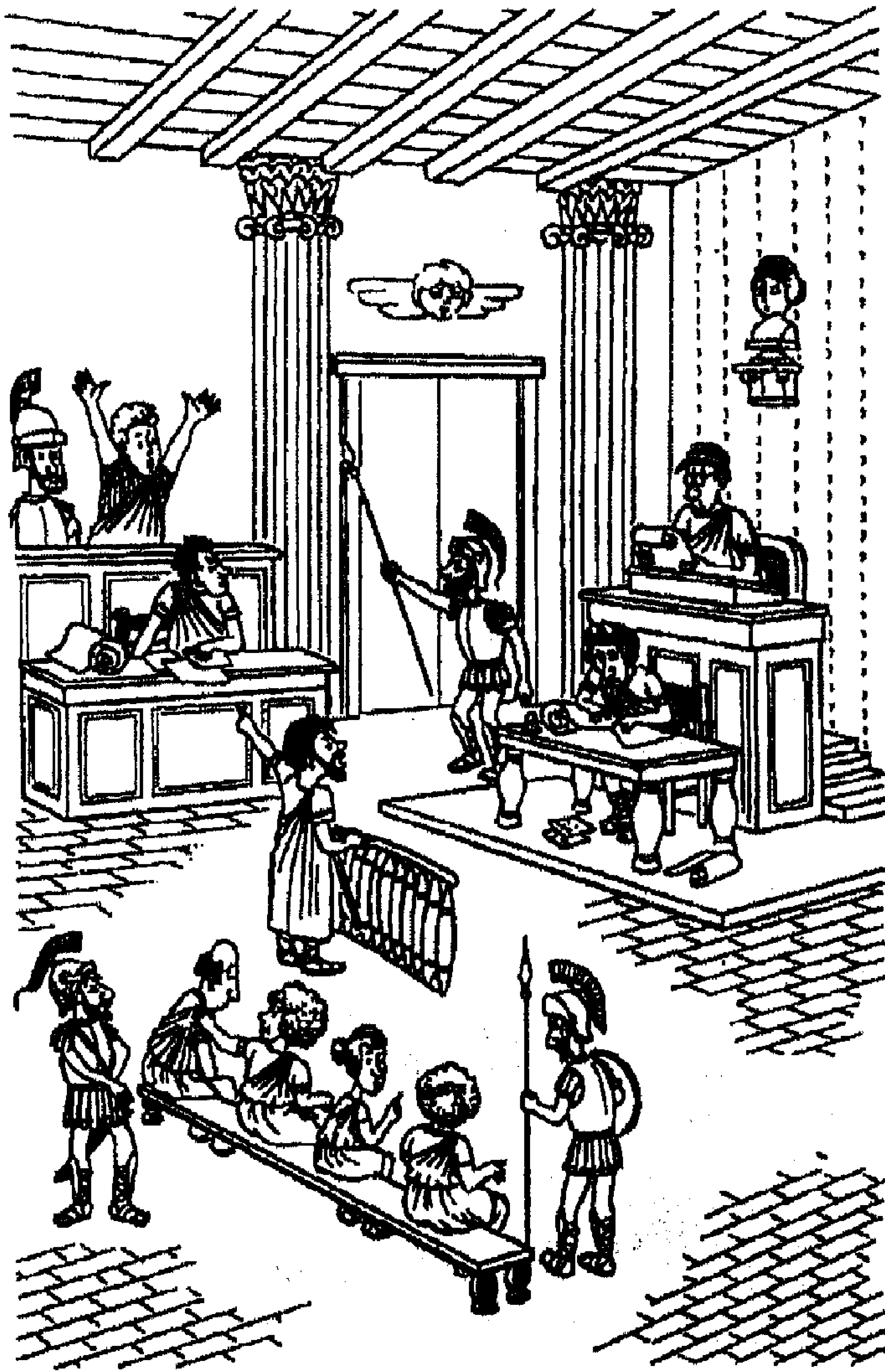
وفجأة سكت الحكماء عن الضحك، لأن كل منهم عرف أن جبهته كتب عليها أيضاً. فكيف عرفوا ذلك؟.

78 - يمكن تحويل أي من الأشكال الهندسية الثمانية المرسومة إلى مربع بعد القيام بقصة واحدة بالمقص وبخط مستقيم كما هو مبين في الرسم من الجهة اليمنى، الشكل أ نقصه كما هو مبين في الشكل ب ونلصقه كما هو مبين في الشكل ج ليتحول إلى مربع. كيف يمكن قص الأشكال السبعة الباقية؟.

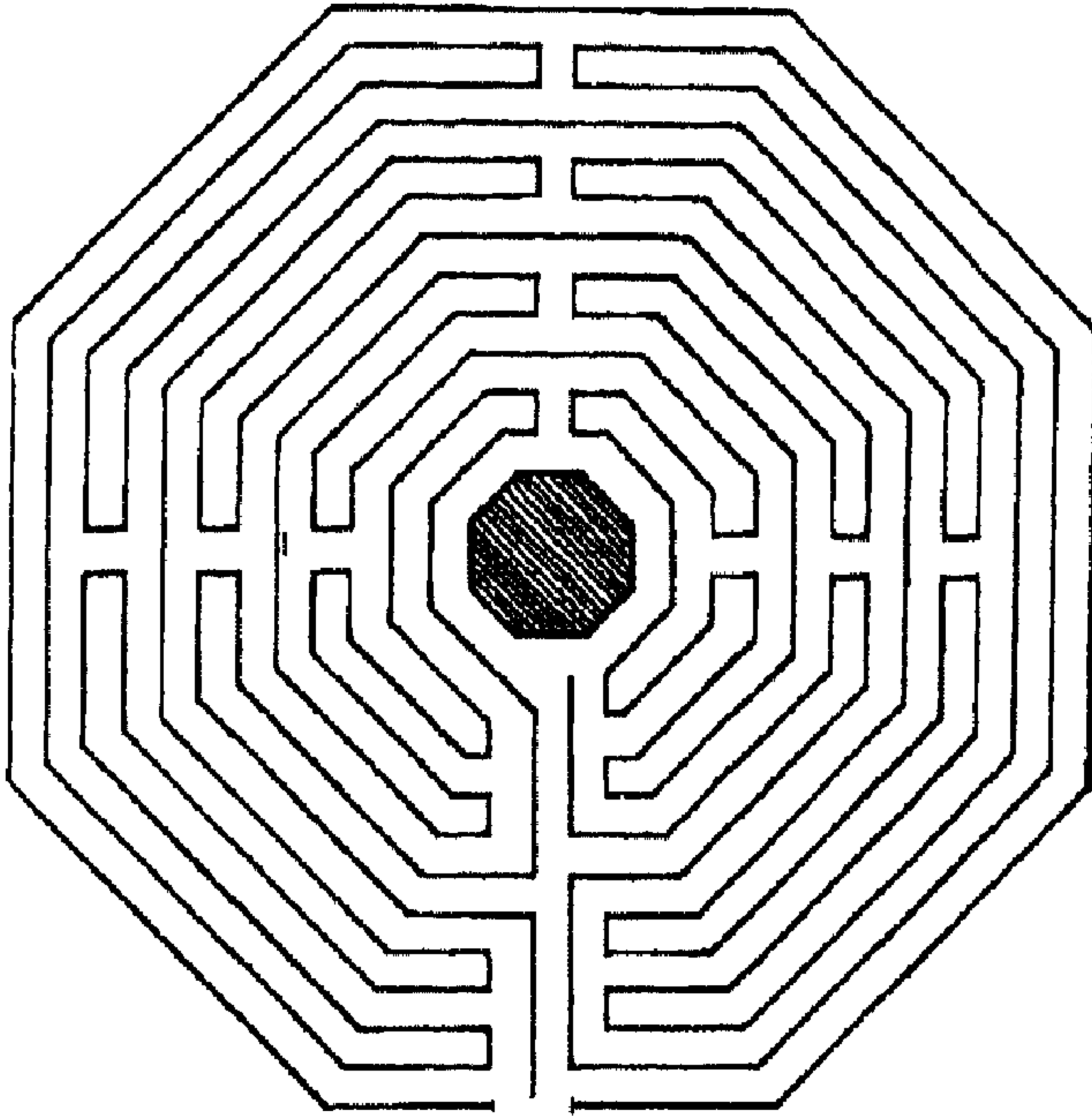


79 - تفاحة ذهبية، تسبح بالماء، تبتسم من الصباح، والابتسامة أشعة دافئة جداً. من هي؟

80 - حصل ذلك في اليونان قديماً، فقد أخذ «فيثاغورث» يعلم «كفانتك» كل أنواع فن المحاماة، وقد كان المعلم والتلميذ قد عقدا اتفاقاً، بحيث يدفع التلميذ للمعلم أجره بعد أن يربح أول قضية. وقد أتم التلميذ الدورة، ولكنه لم يسرع للمرافعة كمحام، وما العمل؟ لقد ادعى المعلم عليه، وفكر إذا ربح القضية فإن النقود سوف تجيء على أساس حكم المحكمة، وإذا ربح تلميذه القضية فستكون النقود من نصيبه. فكر بوثاغور وحسب أن القضية رابحة لا محالة، بينما حسب التلميذ القضية خاسرة لا محالة. فإذا حكموا عليه بالغرامة، فإنه يجب عليه أن يدفع حسب الشرط، وإذا ربح أول مرافعة فإنه لن يدفع على أساس الحكم.



أقبل موعد المحاكمة، وقدم المدعي أقواله، وقدم المدعى عليه حجته، وقد كان القاضي في موقف حرج وبالفعل ما حصل أن التلميذ يجب أن يدفع المكافأة فقط عندما يثبت أنه لن يدفع، لكن القاضي وجد أخيراً حلاً، فقد أصدر حكماً لا يخل بالشرط بين المعلم وتلميذه، وحصل المعلم بموجبه على مكافأته، فما هو الحل؟



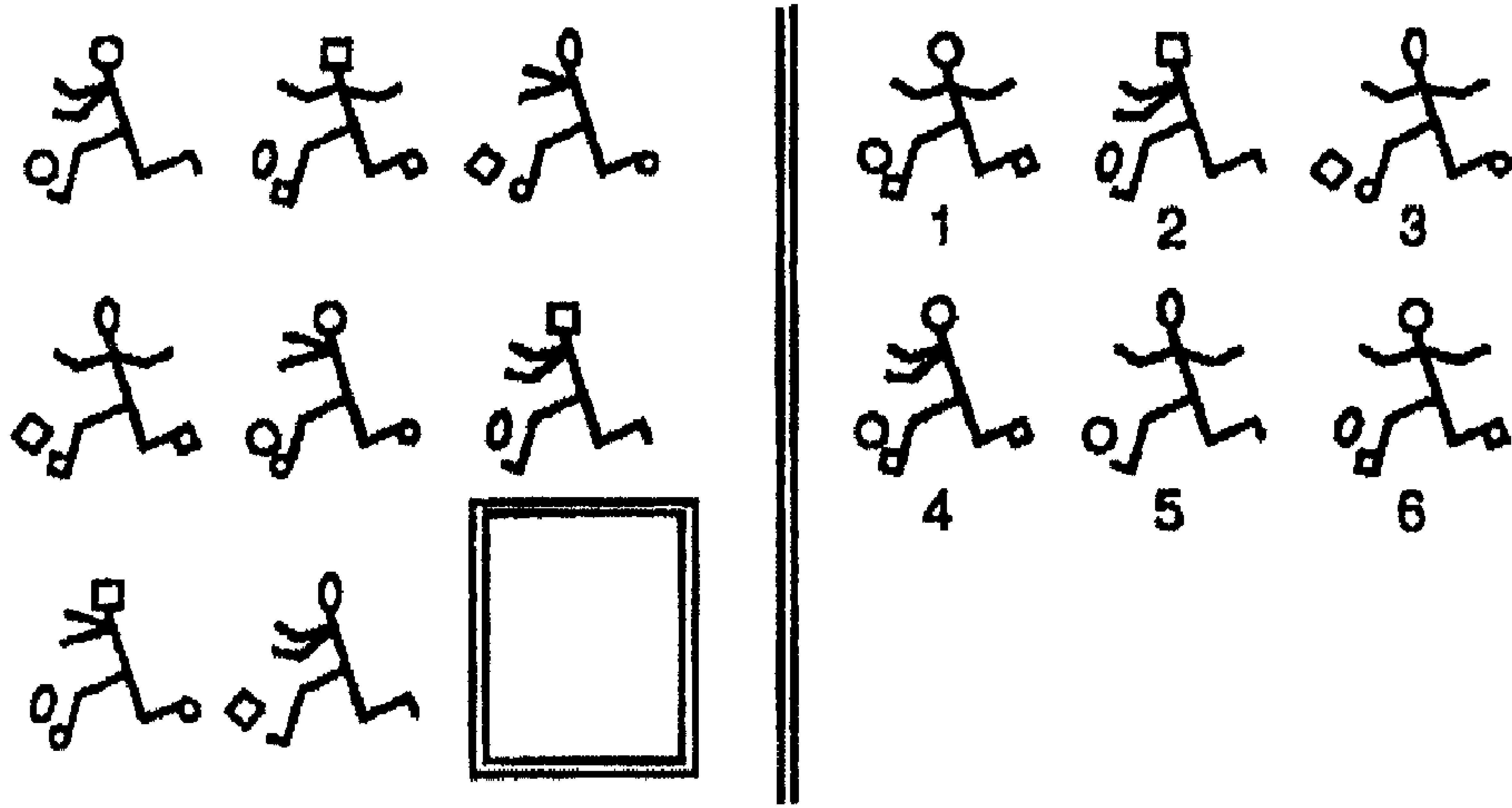
81 - ابحث عن المخرج من المركز في المتاهة المرصوفة من الحجر في زاوية أحد المعابد في فرنسا.

82 - ارتفعت البوابة، ووهبت الجمال للعالم، فما هي؟.

83 - أية فردة حذاء فقدت سندريلا اليمنى أم اليسرى؟.



84 - اختر شكلاً من الأشكال الستة وضَعْهُ بدلاً عن المكان الفرغ.



85 - حاول إيجاد قانون بني على أساسه التتالي العددي

19 17 13 11 7 5 3 2 1

واكتب عدداً آخر أيضاً.

86 - حاول بواسطة آلة حاسبة تحويل العملية الحسابية التالية إلى واحد. ما هي الأزرار الرقمية الواجب ضغطها؟

5 = 5 5 5

87 - يجب تحويل الأعداد التالية إلى صفر. ضع الإشارات اللازمة.

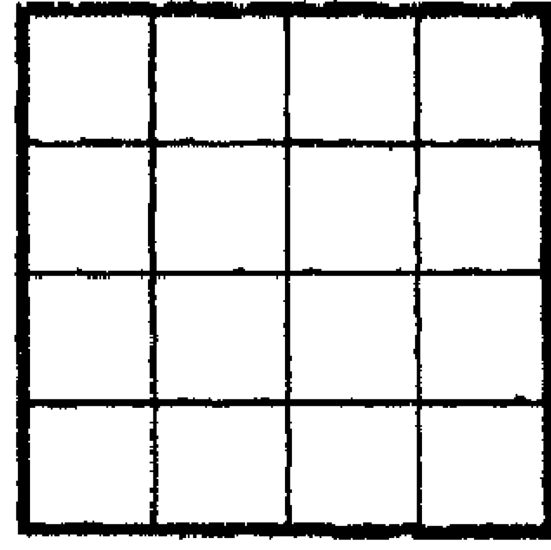
0 = 5 5 5

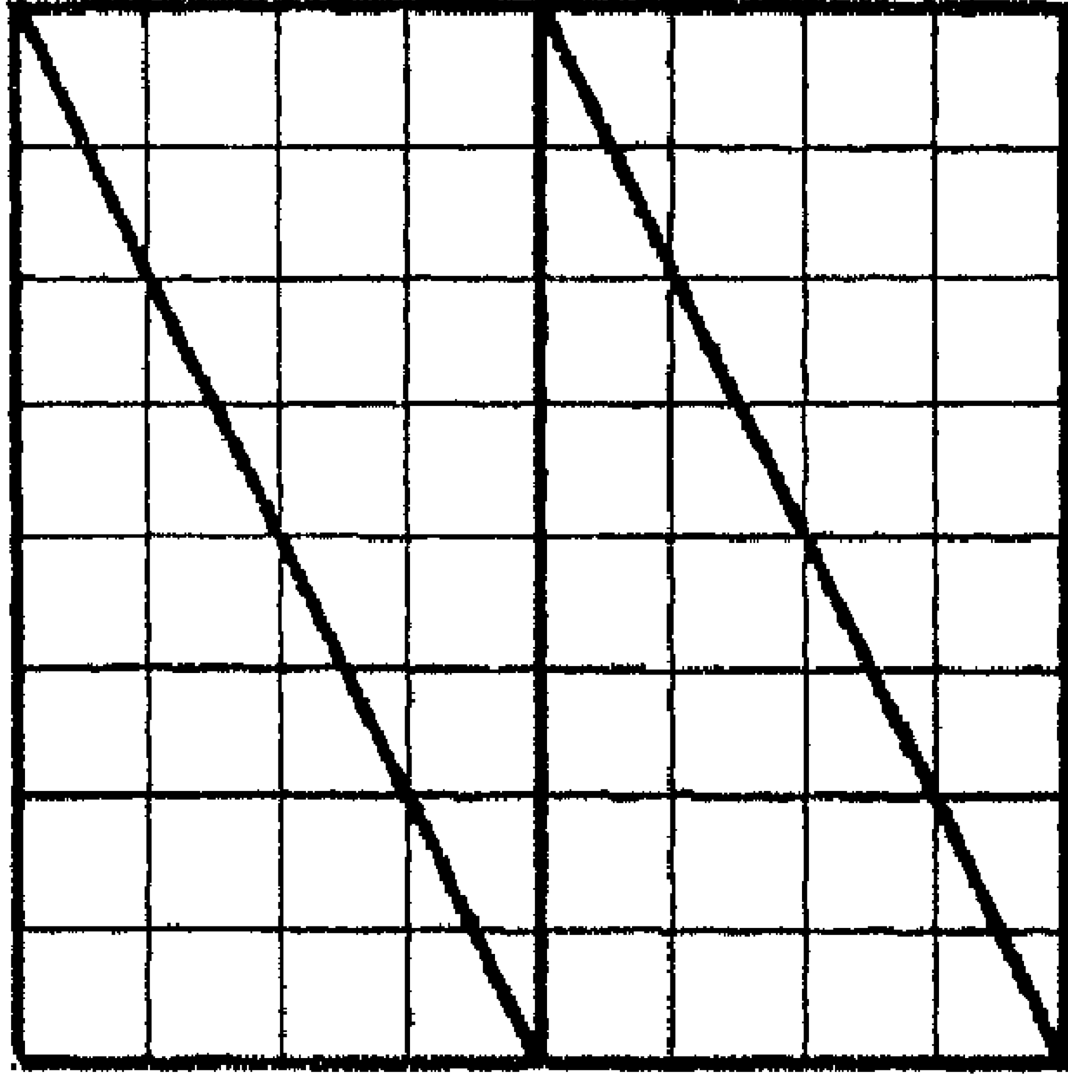
88 - حاول وضع الإشارات الجبرية ليصبح الحل كما هو مبين في المعادلة.

4 = 5 5 5

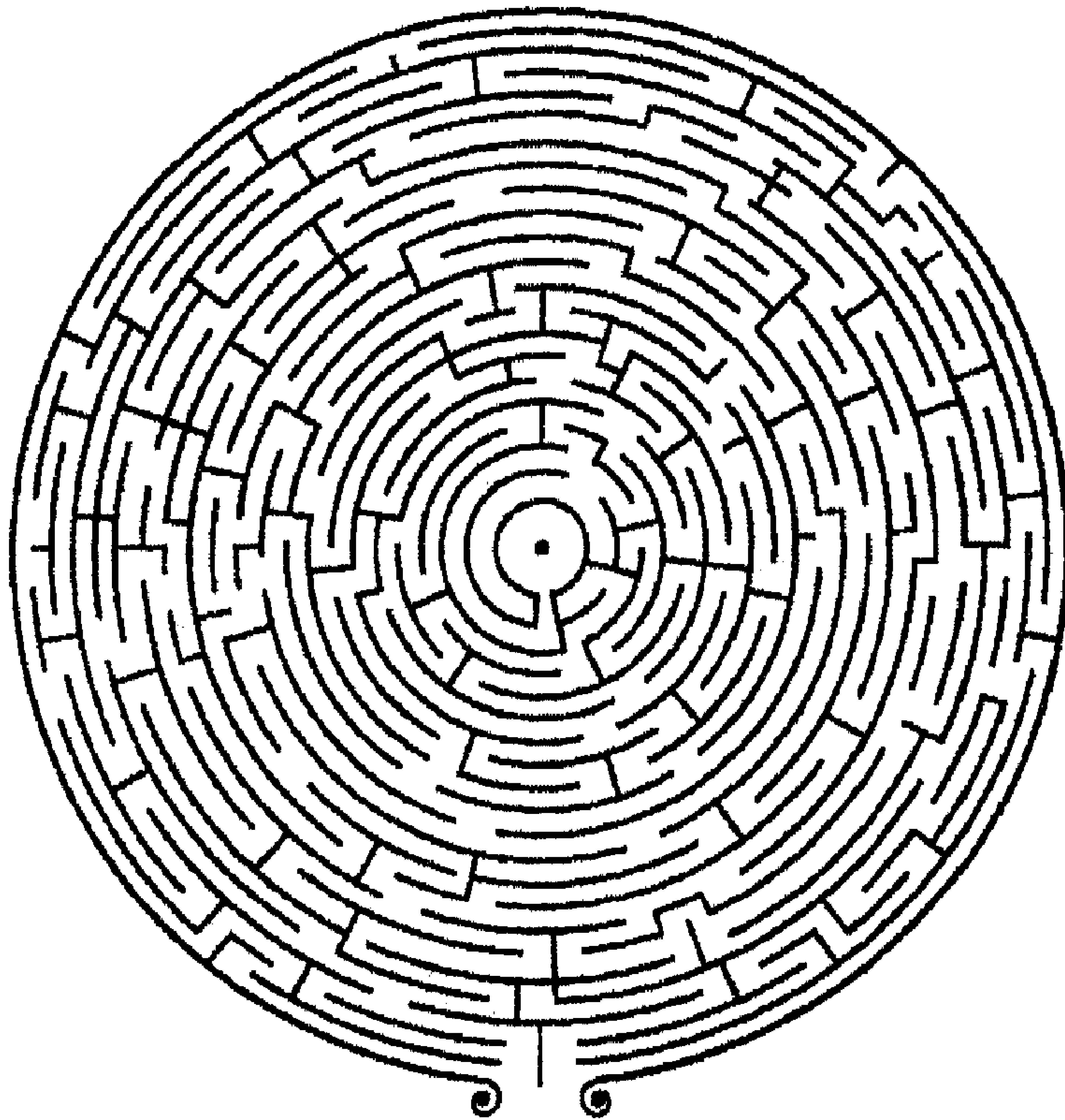
89 - أية إشارة يجب وضعها بين الأعداد 4 و 5 ليصبح الناتج أكثر من أربعة وأقل من خمسة؟

90 - يجب قص المربع الكبير من المنتصف إلى مستطيلين كما هو مبين في الرسم، ومن ثم نقص المستطيلين إلى مثلثين، ويجب جمع الحاصل مع المربع الصغير للحصول على مربع واحد كبير.

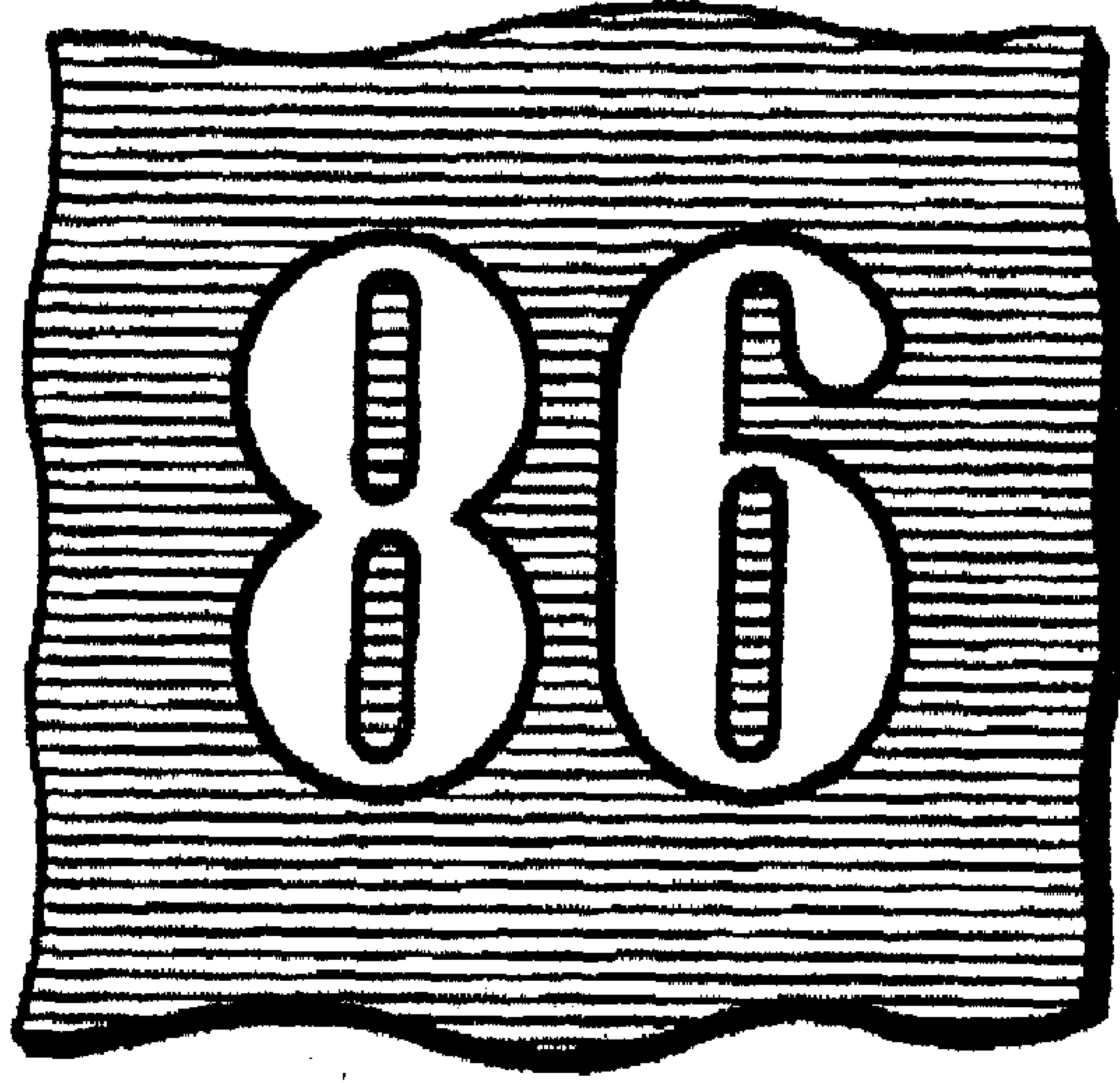




91 - هل تستطيع التجول في هذه المتاهة؟ ابدأ من المركز أولاً حتى تخرج، ثم حاول أن تتبع الطريق نفسه من الخارج للداخل.



92 - كيف يمكن زيادة العدد 86 من دون أن نقوم بعملية حسابية؟

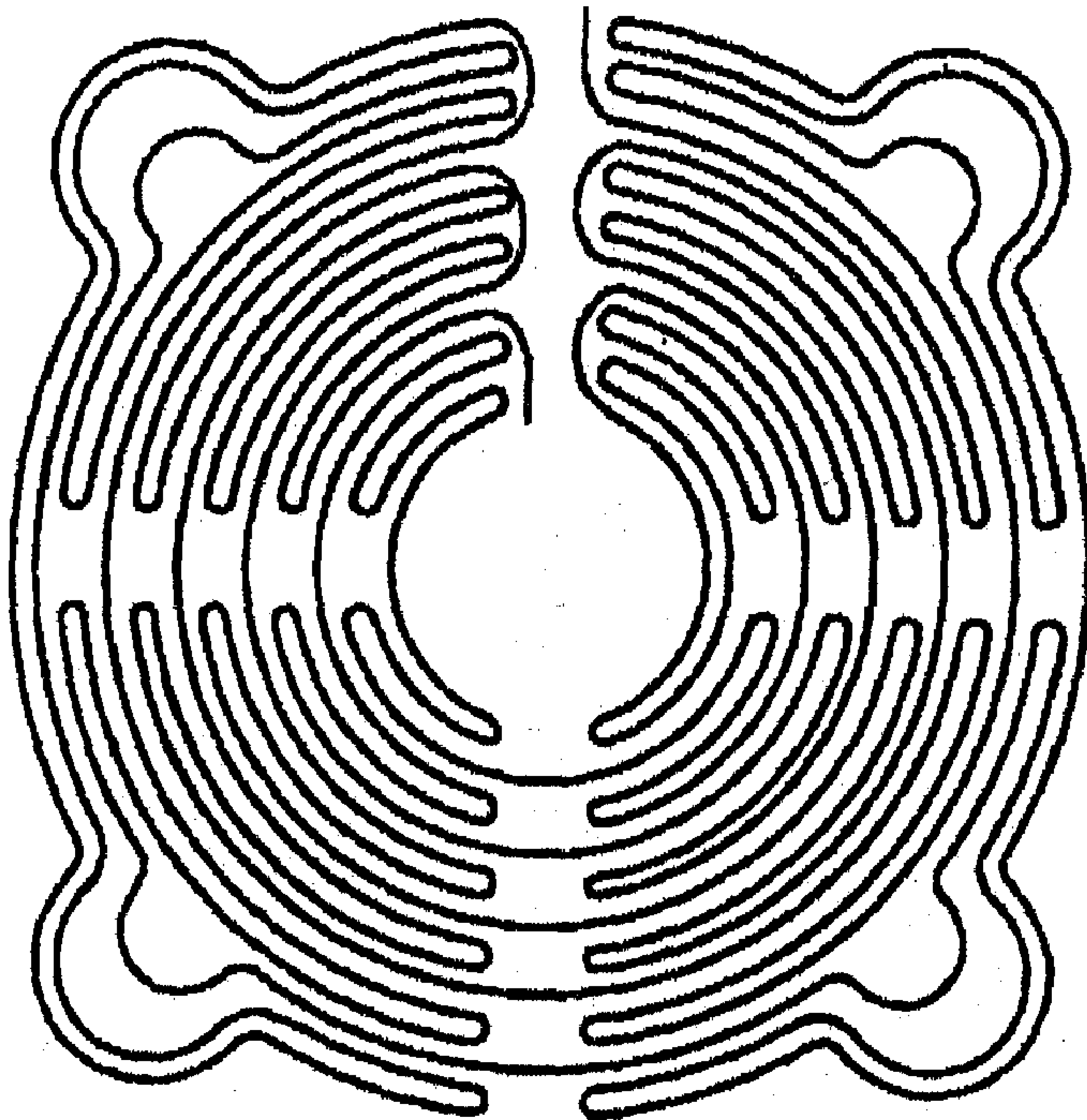


93 - في الصباح على أربعة أرجل، وفي الظهر على اثنتين، وفي المساء على ثلاث، كيف تفسر ذلك؟

94 - كيف هي معلوماتك التشريحية؟ خذ هذا السؤال إذن:

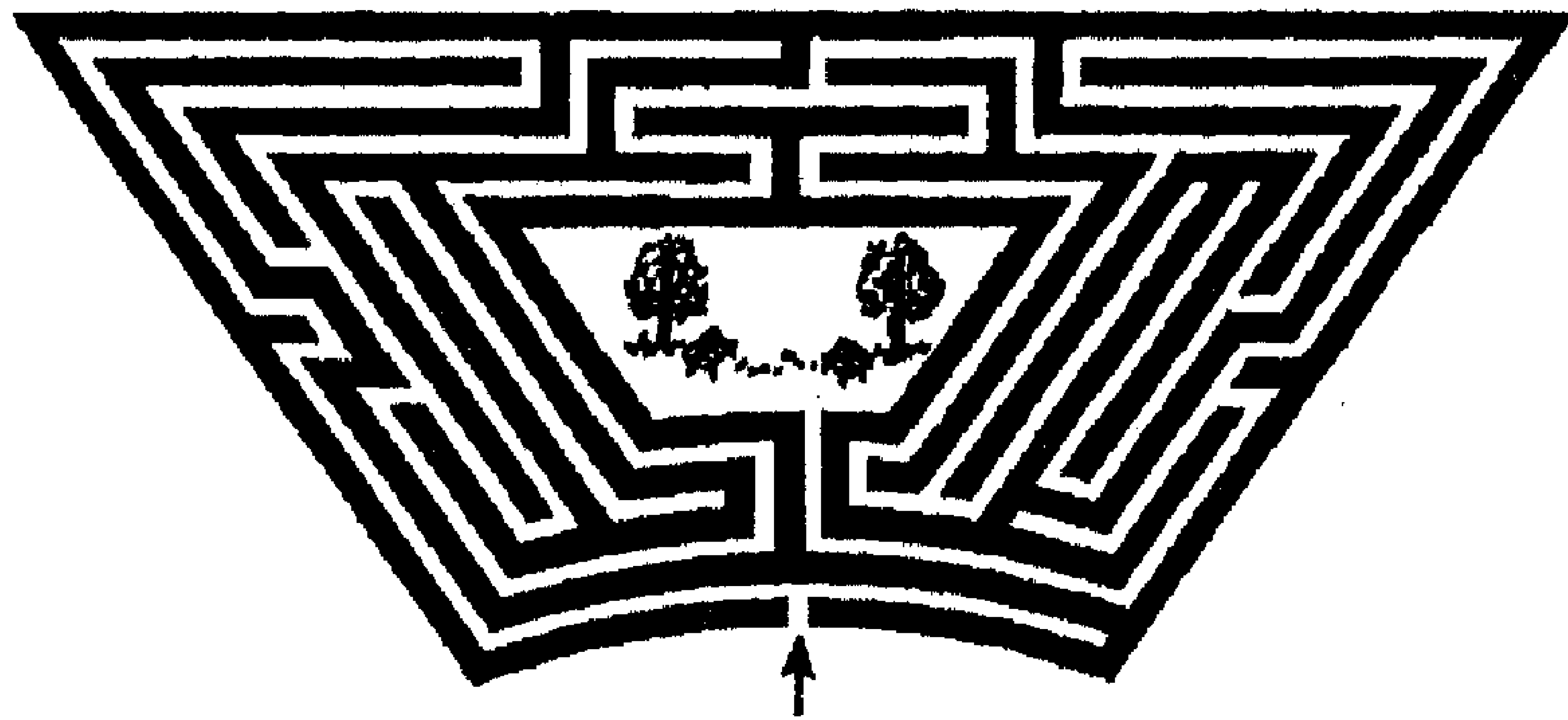
بدون لحم وبدون عظام وله خمسة أصابع. ما هو؟

95 - ابحث عن المخرج في هذه المتاهة الإيطالية التي تعود للقرن السادس عشر؟

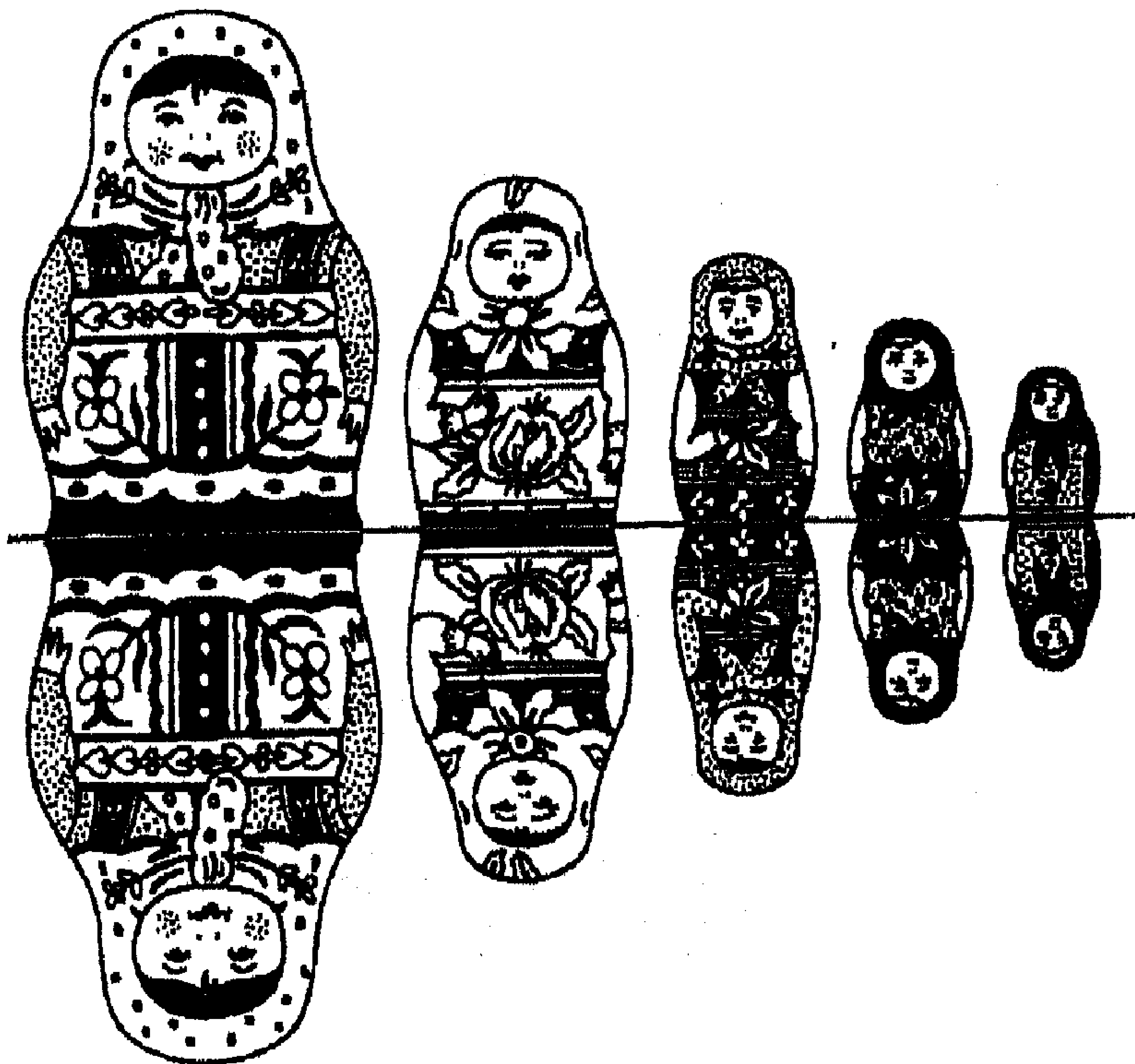


96 - يقول الجد كريلوف: ((عندما يختلف الرفاق فإن عملهم لن ينجح)). ويبدو أن هذه الأحجية تتحدث عن الموضوع ذاته، فأحد الرفاق يقول: "لنركض لنركض" ويقول آخر: "لنقف لنقف"، ويقول ثالث: "لنتأرجح لنتأرجح". من هم هؤلاء الرفاق؟

97 - كان في حديقة قصر الملك البريطاني متاهة من ممرات الأشجار والأسوار الخضراء، وقد توضعت في المركز شجرتان كبيرتان مع مقعدين بجانبهما. تأكد هل تستطيع الجلوس في ظلهما. سيساعدك التلميح التالي: للوصول إلى المركز والخروج من الحديقة يجب أن تلامس دائماً السور الأخضر بيدك اليمنى.



98 - يقولون إن المرايا لا تكذب، لكن سوف تجد في الانعكاس عشرة أخطاء.



99 - انظر إلى هذه الكلاب، واحد منها فقط مختلف. بم يختلف عن غيره؟

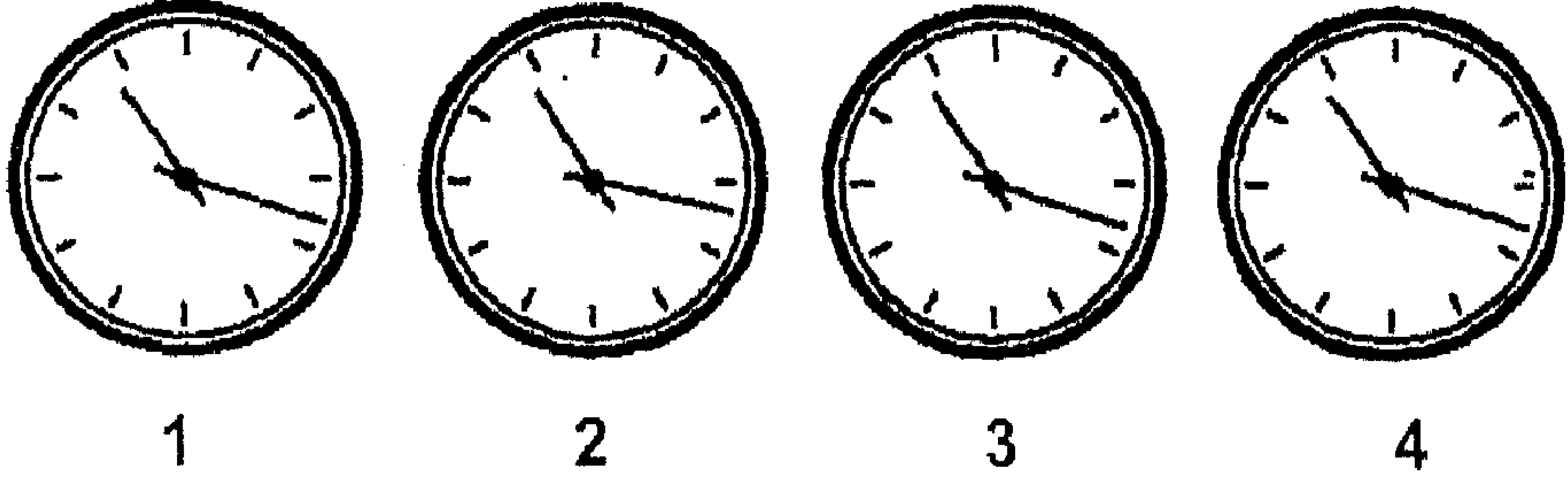


100 - افترض أنه جاء لزيارتك: حماة وصهرها، زوج وزوجة، جدة وصغير، أم وابنتها وأبوها.
كم عدد ضيوفك؟

101 - ابحث عن ثلاثة اختلافات بين الرسمين.

102 - ما الذي ينمو وجذره للأعلى؟.

103 - كل الساعات في المخزن متشابهة. ما هو الفرق بينها؟.

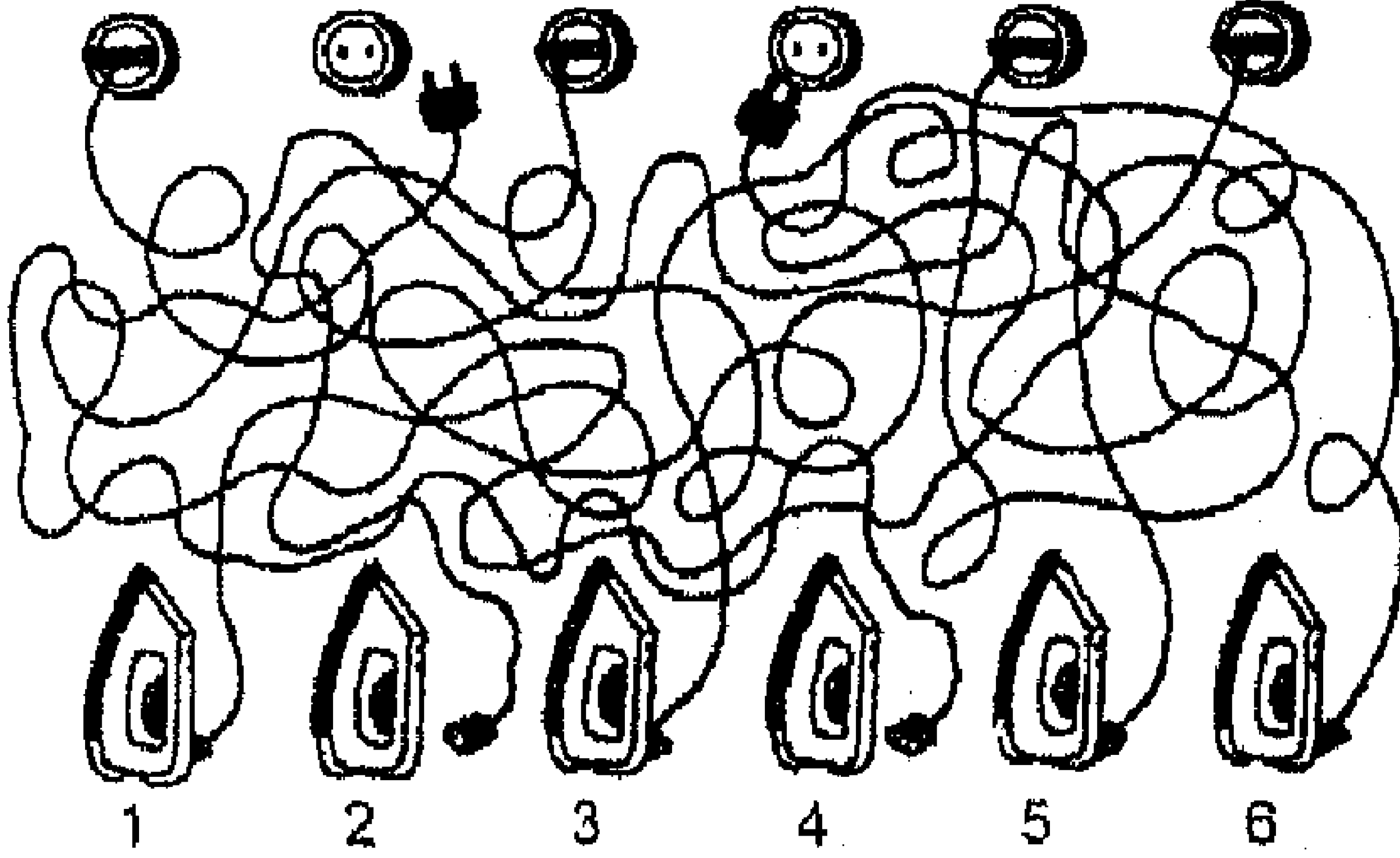


104 - كم عقدة سيحصل إذا شددنا الخيط حتى النهاية؟.

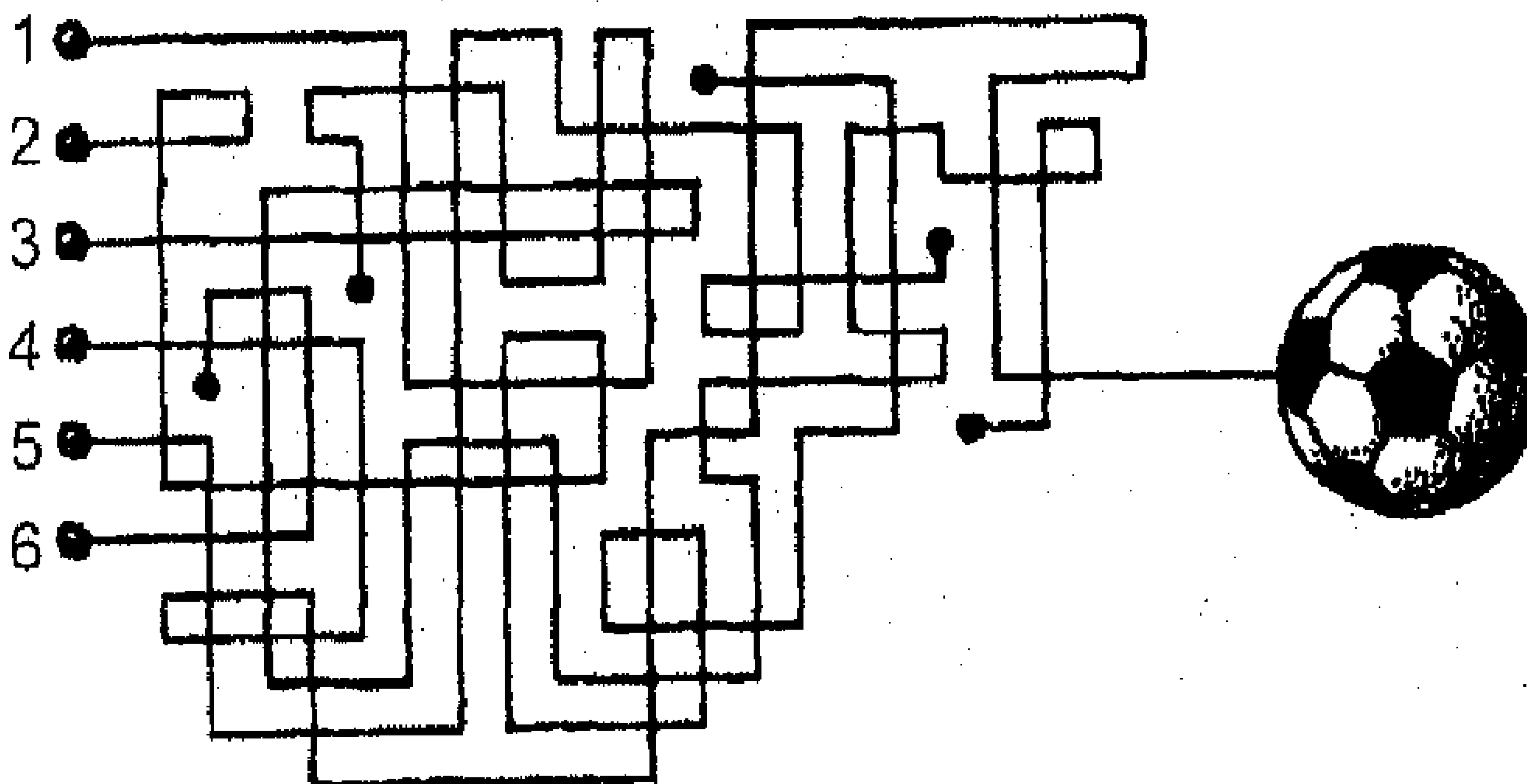


105 - ليس حيواناً ولا طيراً وفي أنفه إبرة، نحيل وصوته رنان، يهرب منه المهاجمون ويرجف منه الكبار ومن يقتله يريق دمه. فمن هذا؟.

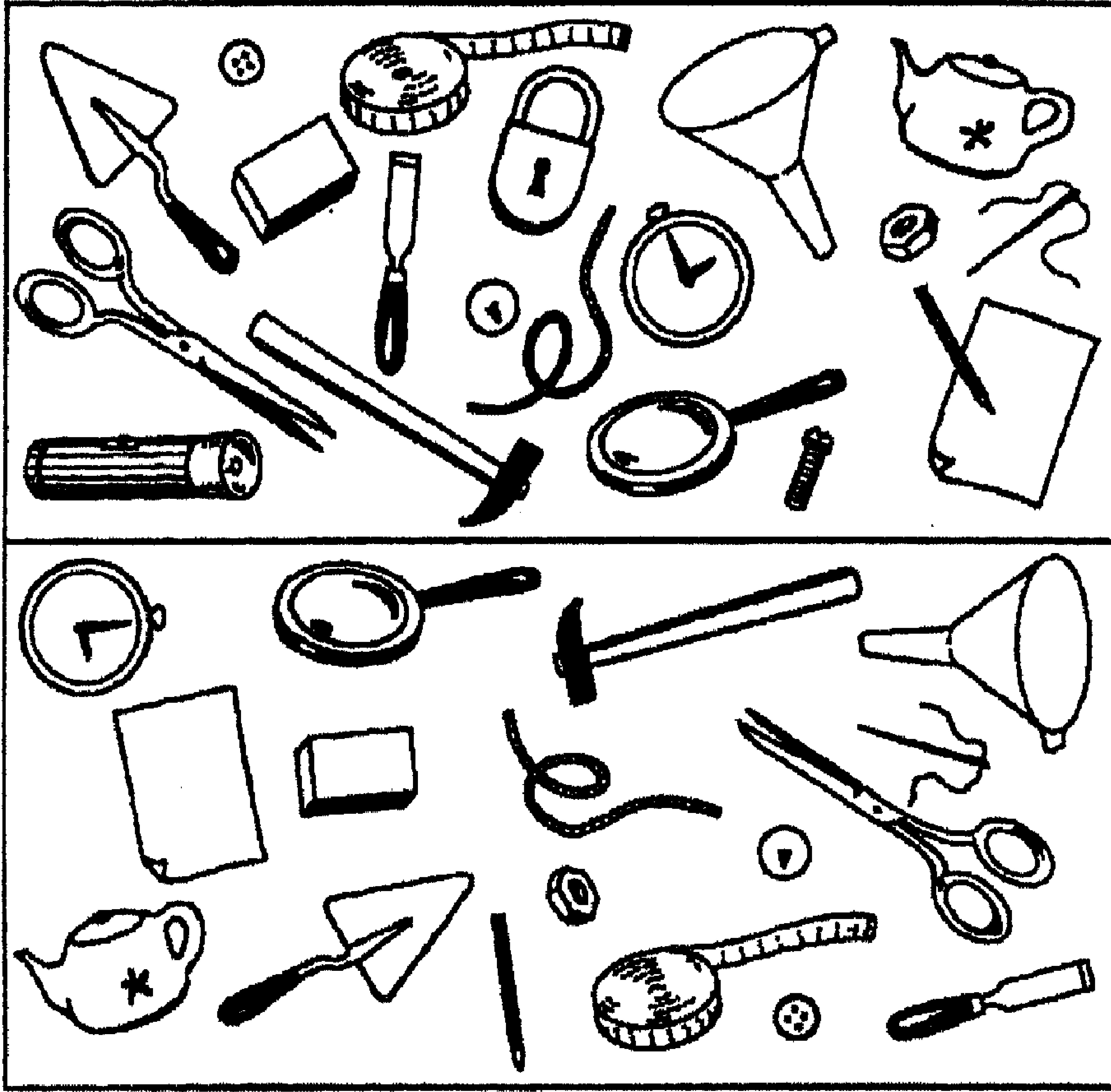
106 - في المصبغة استراحة، ما هي المكاوي التي تعمل ؟.



107 - ما هو الزر الواجب ضغطه للحصول على الجائزة؟.

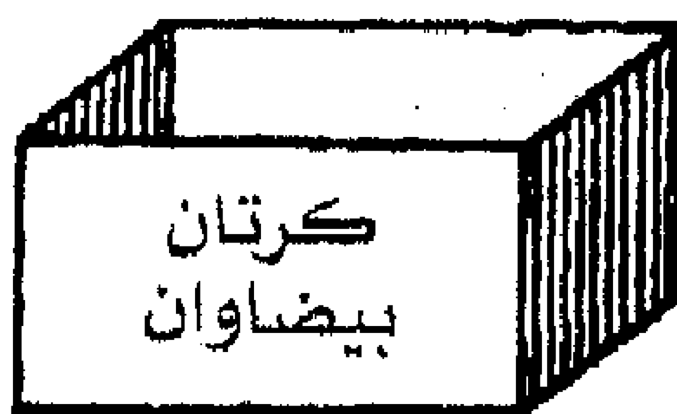


108 - قارن بين الأشياء المرسومة في الأعلى والأسفل. ما هي الأشياء الناقصة في الأسفل؟

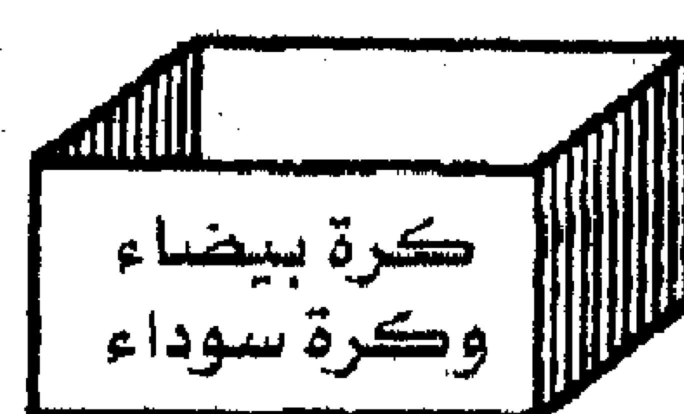


109 - حزورة قديمة: "تعانق في الليل الأزهار وترنو للبدر الحالم، وتهرب من ضوء الشمس فتطير بالنور الغائم." من هي؟

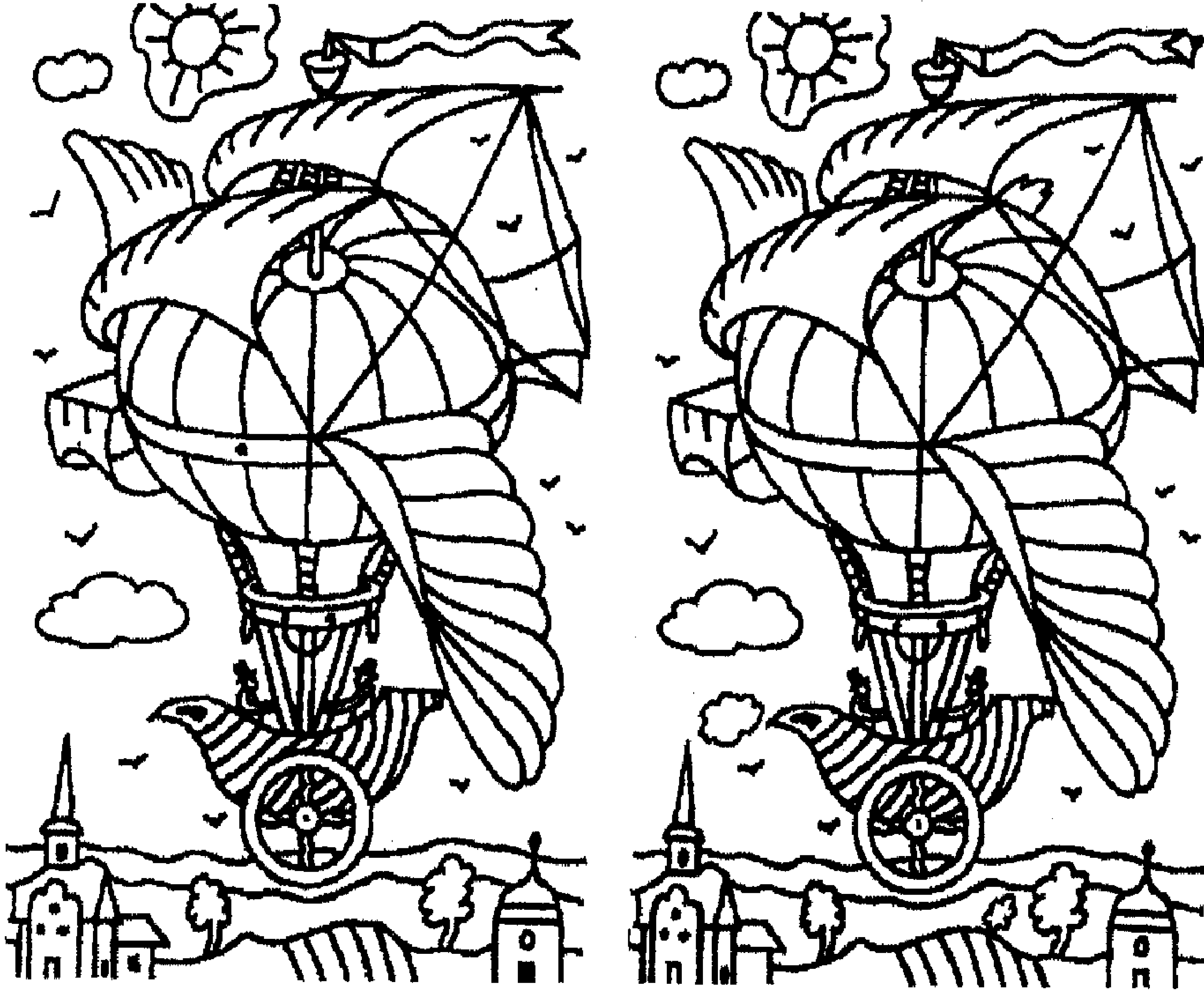
110 - يوجد على الطاولة صندوقان متشابهان، يوجد في الأول كُرتان بيضاوان، وفي الثاني اثنتان سوداوان، وفي الثالث واحدة بيضاء وواحدة سوداء، ويوجد عليها كتابات، اثنتان بيضاوان واثنتان سوداوان وكذلك أبيض وأسود. فهل تستطيع أن تعرف أي الكرات توضع في أي مكان؟





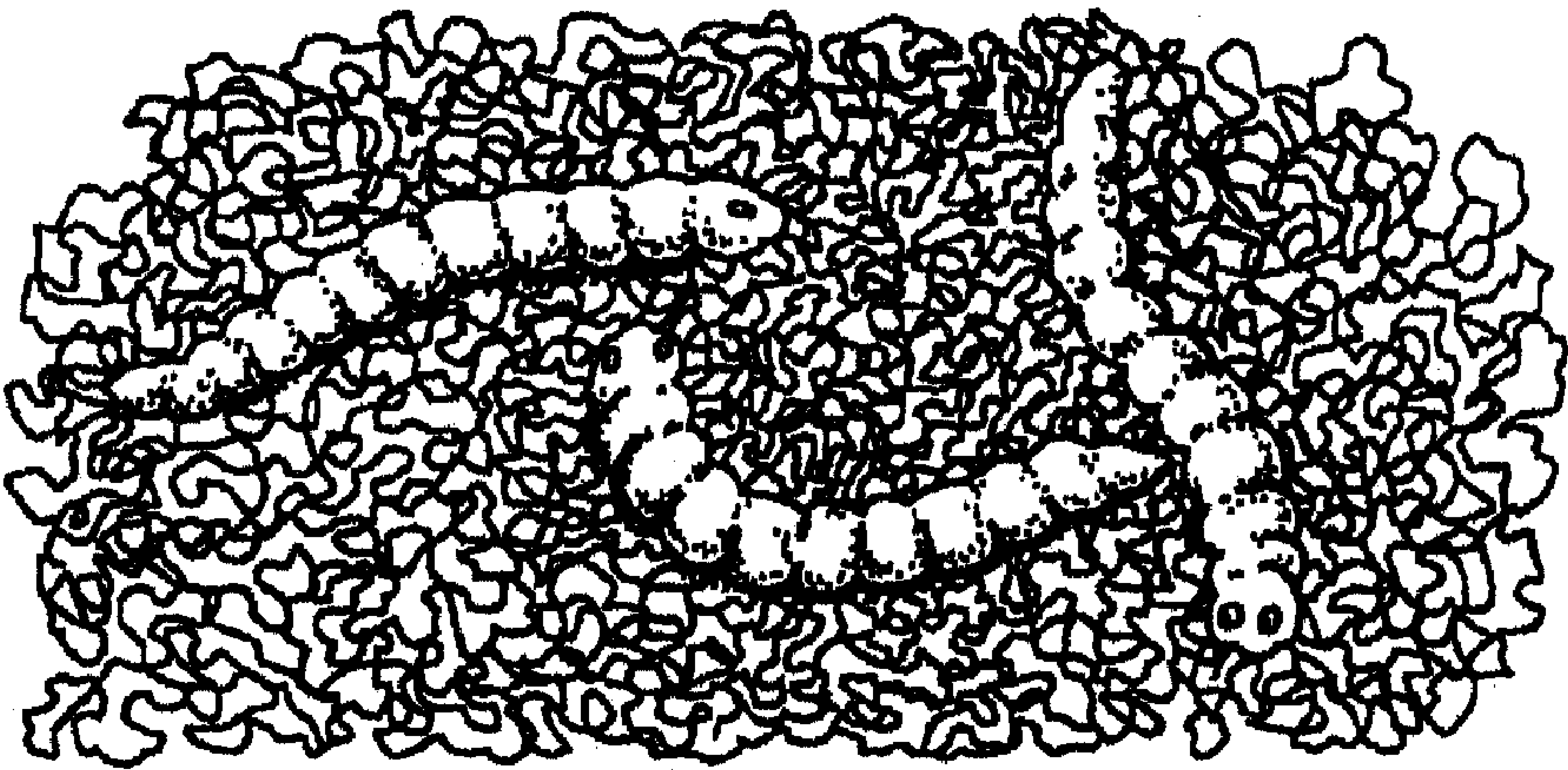


111 - الرسمان على ما يبدو متطابقان، لكن في الواقع هذين الرسمين مختلفان. ابحث عن عشرة فروق وتأكد من ذلك.

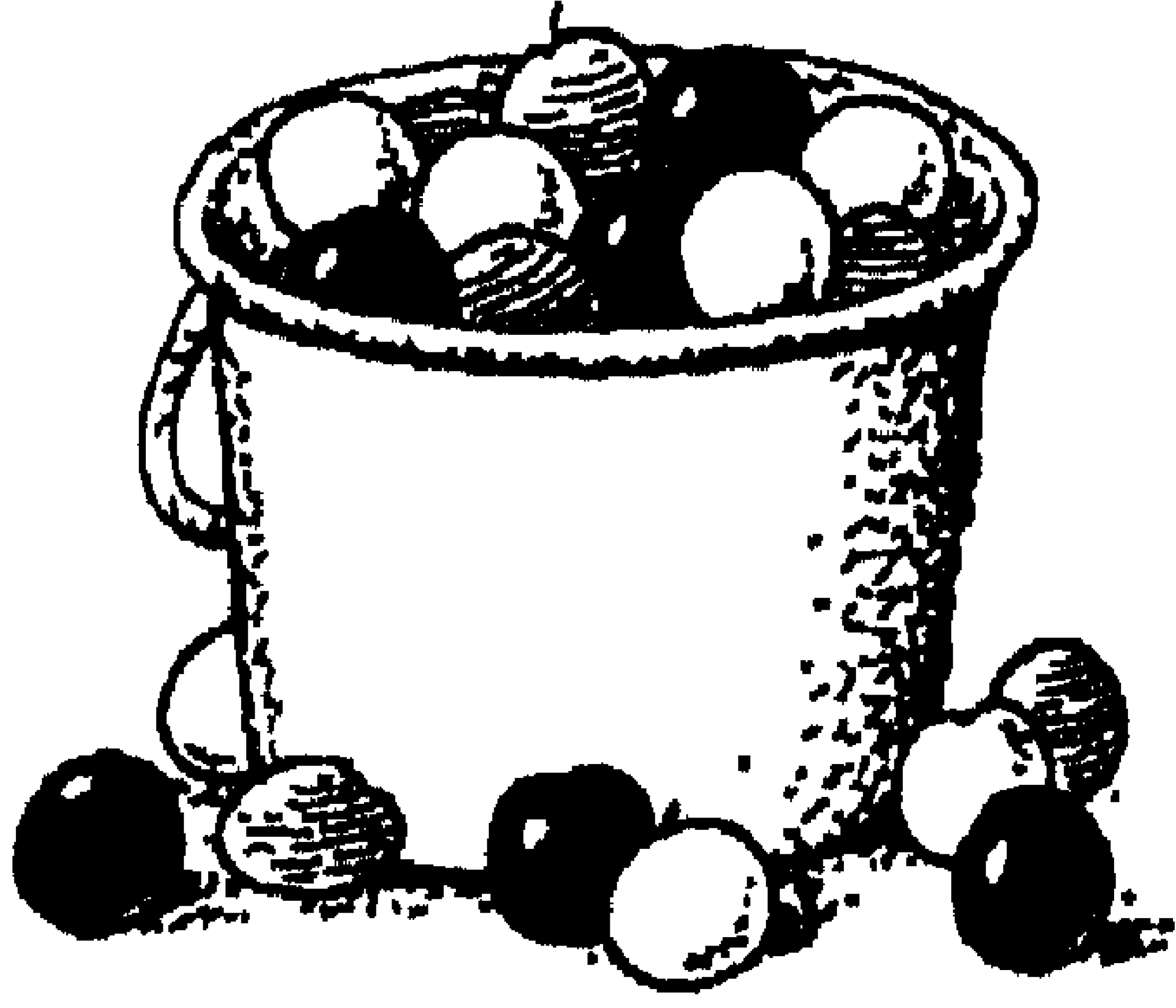


112 - مائلة سوداء، منذ الولادة خرساء، في الصف يقفون ومعاً يتكلمون. فمن هم؟

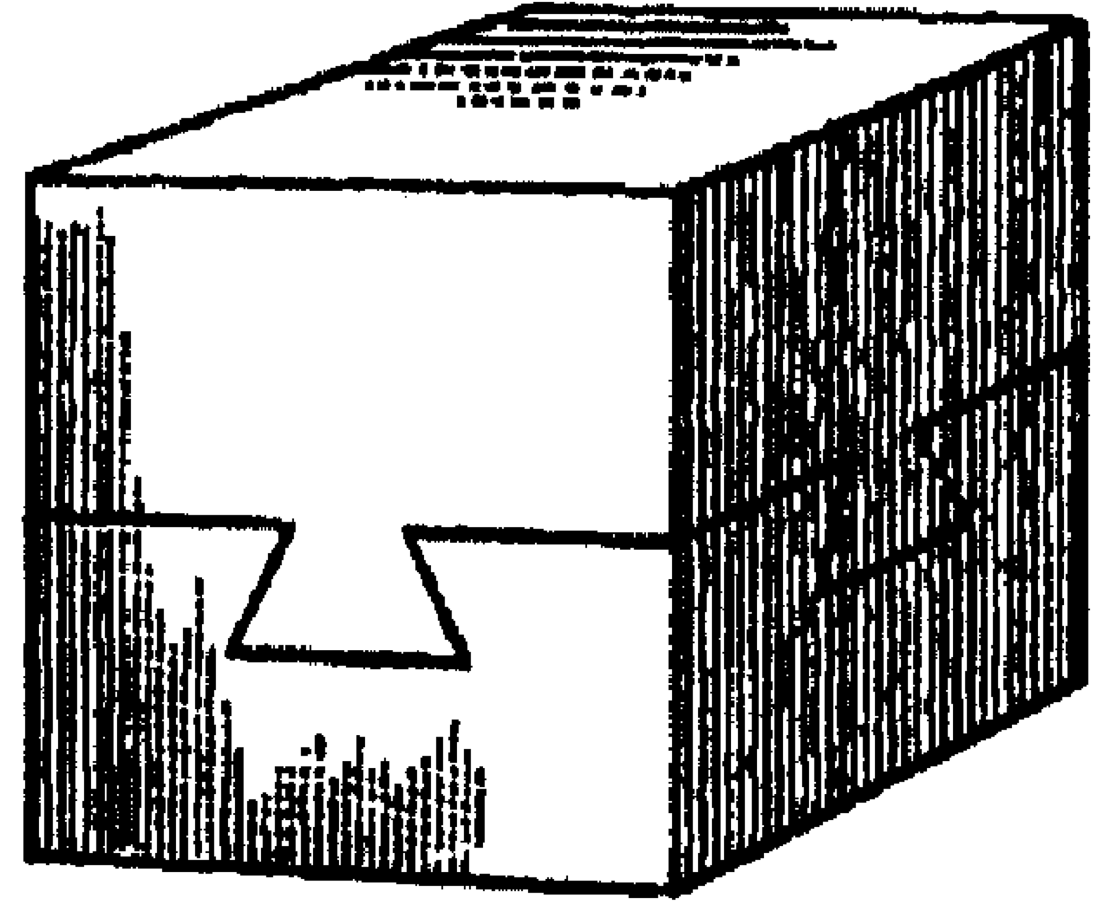
113 - ثلاث دودات قز أخرجت خلال ثلاثة أيام 4500 متر من الحرير، فكم دودة قز تخرج خلال نفس الفترة 1,5 كم من الخيوط الحريرية؟



114 - في السلة تفاح من ثلاثة أنواع. ما هو أقل عدد من التفاح يمكن أخذه من السلة دون النظر إلى السلة، بحيث نحصل من بين التفاحات على تفاحتين من نوع واحد، وثلاثة من نوع واحد.



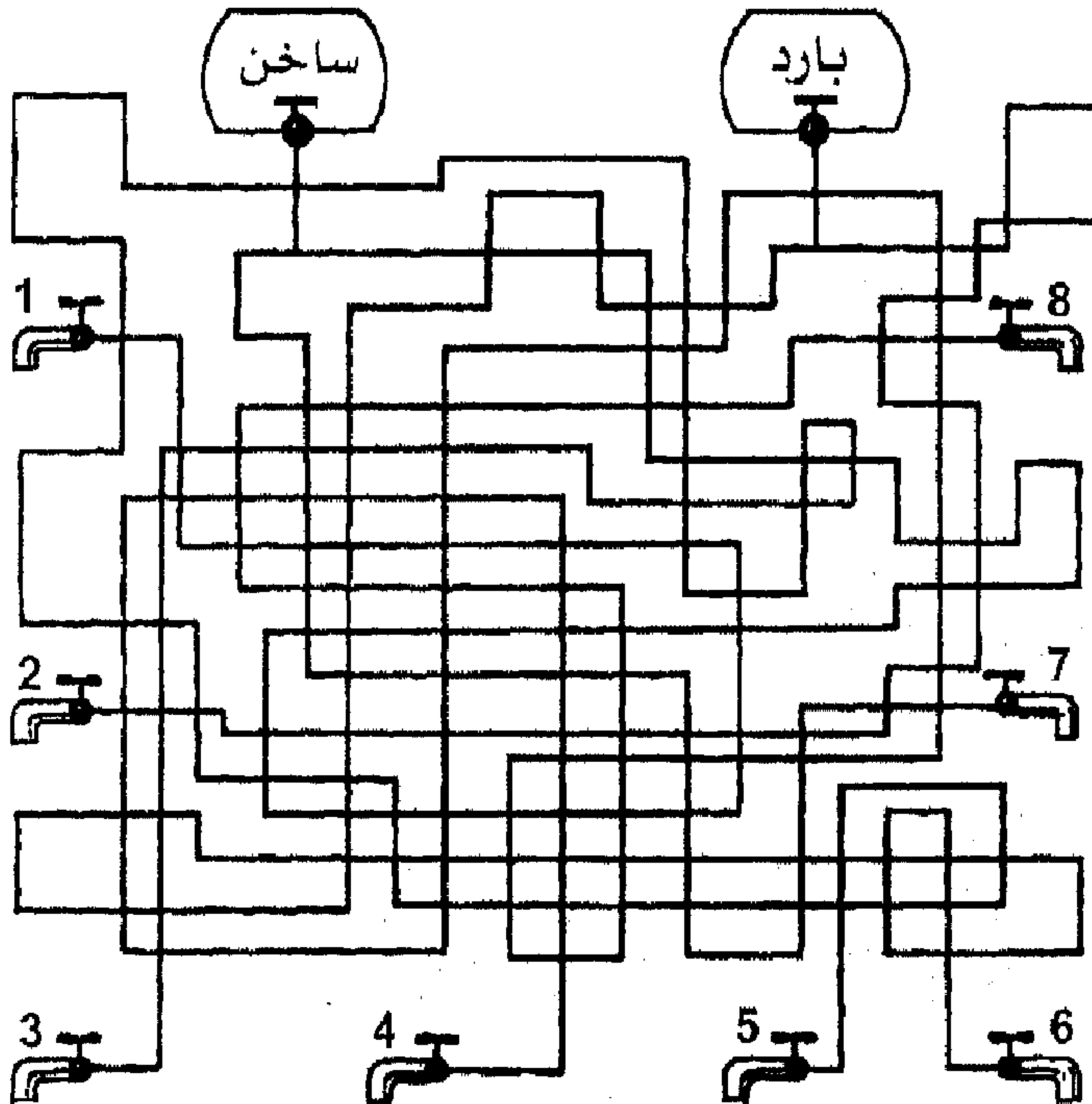
115 - أنت ترى هنا مكعباً من الخشب يتألف من قطعتين تدخل القطعة العليا في السفلي. أنظر كيف تمكن النجار من وصل هذه الأجزاء؟.



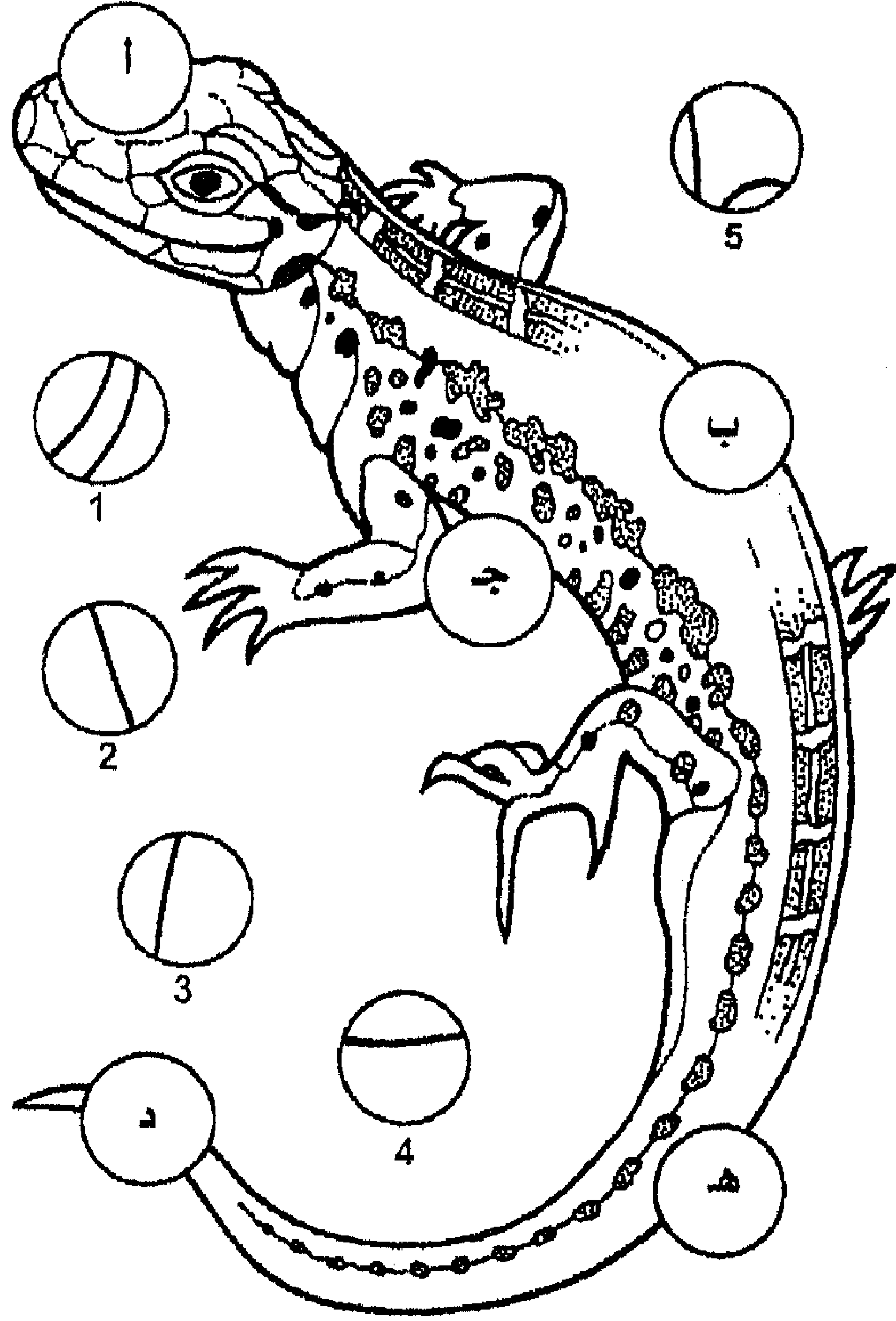
116 - ما هي الأعداد الموجبة الكاملة (الصحيحة) التي يكون مجموعها أكثر من حاصل ضربها؟.

117 - الحقول زجاجية والحواف خشبية. فما هذا؟.

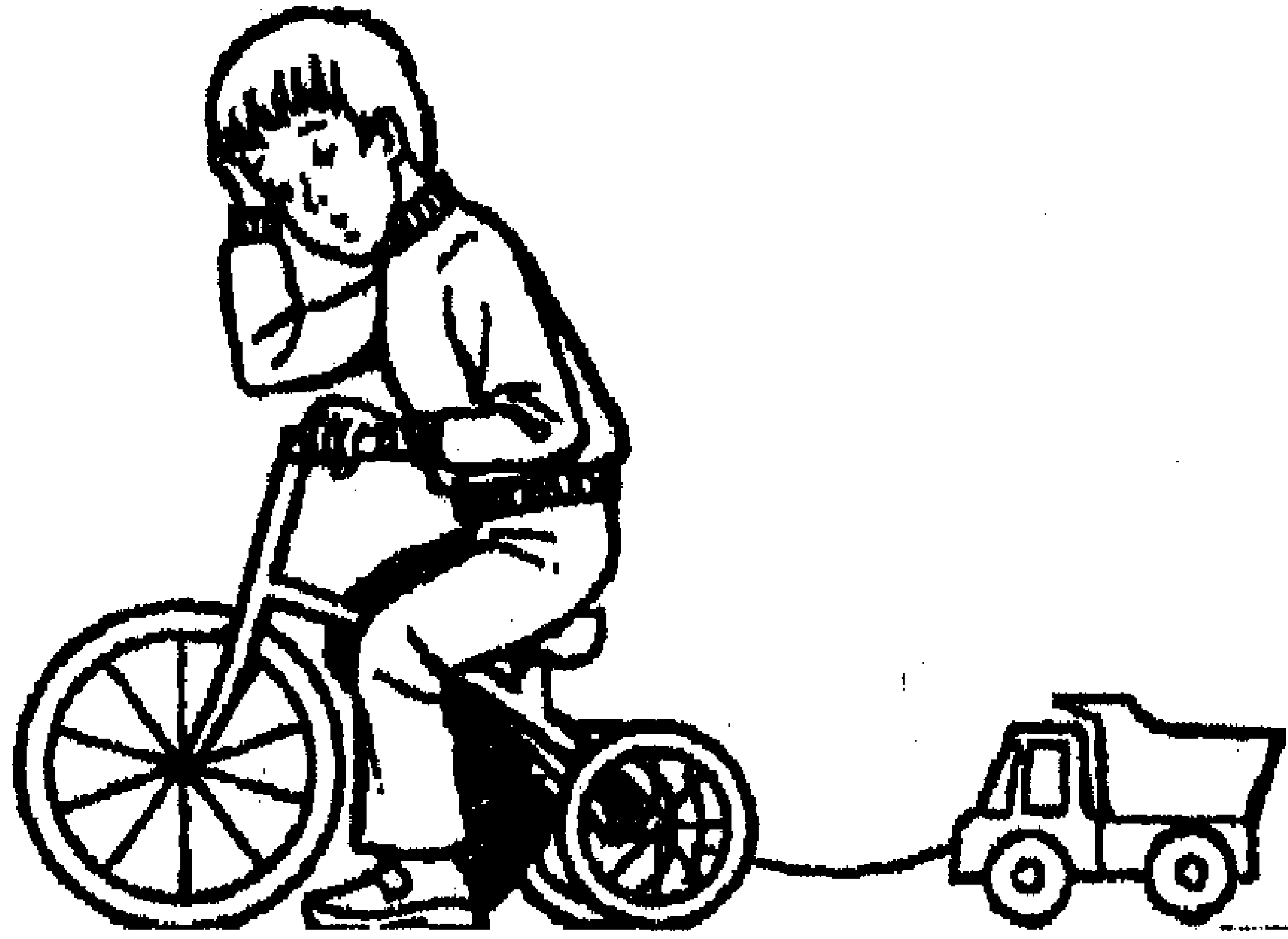
118 - لم يجر في هذا البيت إصلاح منذ وقت طويل، وقد قام سكان البيت بهذا الإصلاح. والآن يصعب على عامل الصحية التعامل مع هذه المتاهة. فمن أي أنبوب ستسيل المياه الساخنة والباردة؟.



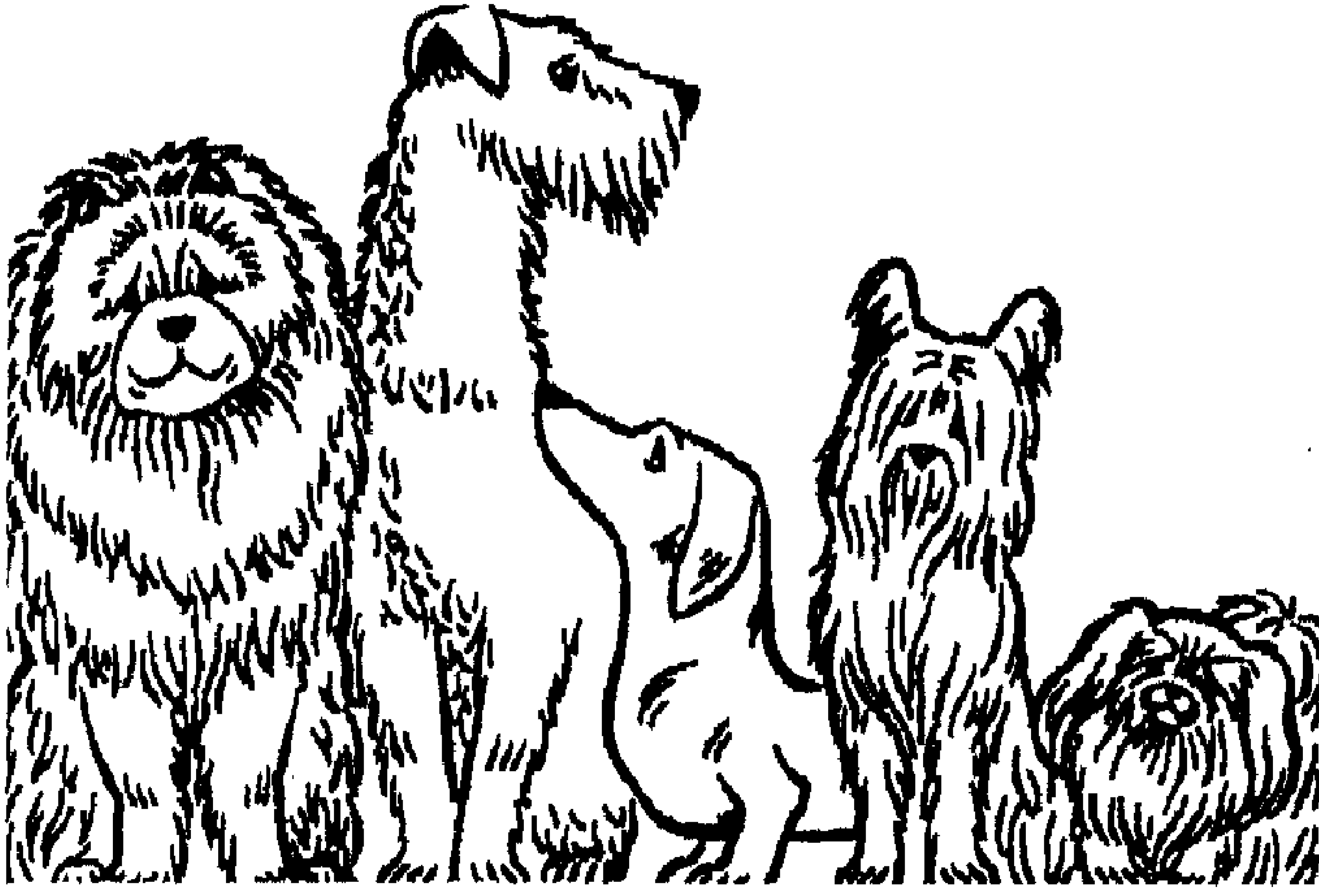
119 - ابحث عن مكان لهذه الأجزاء على الرسم.



120 - يوجد في دولاب دراجة الولد عشرة أسياخ. فكم فراغاً بين هذه الأسياخ؟



121 - يوجد في هذه الصورة ألبير، جاك، ألما، رايد وتوم. توم أكبر من رايد وأصغر من ألبير الذي يقف بجانبه، ألما أكبر من رايد وجاك وألبير، ولكنها ليست الأكبر. حدد مكان كل منهم؟



122 - إذا هطل المطر الساعة 12 ليلاً، فهل يمكن أن نتوقع أن الطقس سيصبح مشمساً بعد 72 ساعة؟



123 - تستغرق الطائرة من بطرسبورغ حتى موسكو ساعة وعشرين دقيقة، وبالعكس تستغرق 80 دقيقة. فكيف تفسر ذلك؟

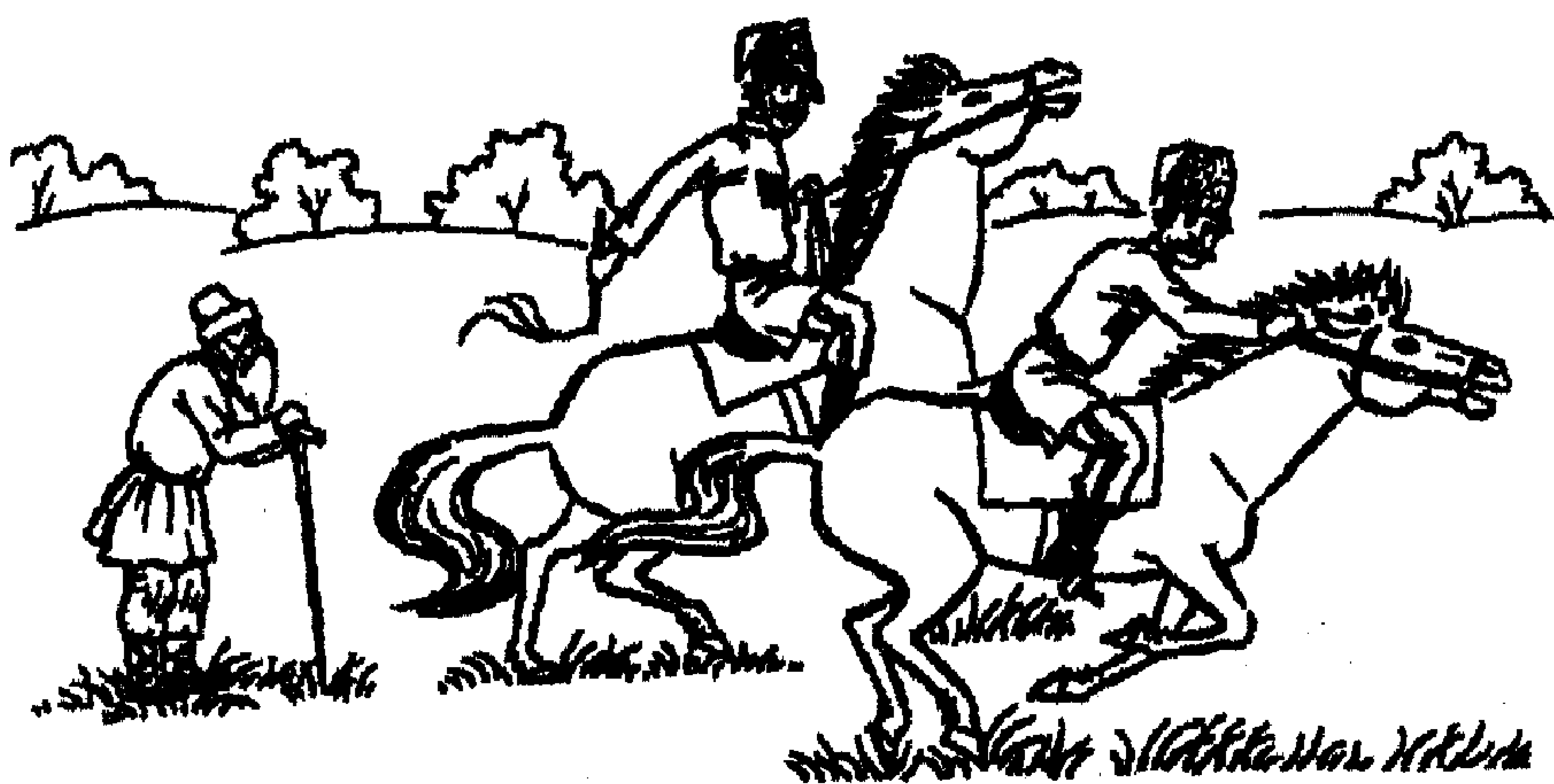


124 - انظر إلى هذه اللوحة وسترى أكثر مما يبدو للوهلة الأولى، فمن يختبئ بهذه الصورة؟.



125 - أتنزه في العالم، أنتظر الجواب، وعندما ستجد الجواب لن أكون. فمن أنا؟.

126 - يقال أن هذه الحكاية جرت قديماً. كان هناك فارسان قوزاقيّان يتنزهان ويتراهنان معاً دائماً منهما الأسرع. فمرة يسبق هذا ومرة ذاك. فمن منهما الأفضل؟ فقد حسما الجدال بالعكس، فالرهان يربحه من يصل ثانياً !



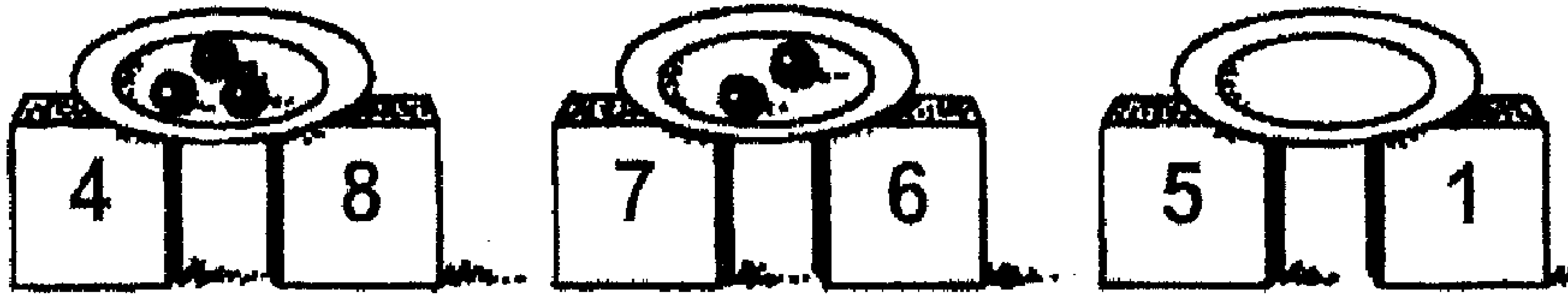
ذهب الفارسان إلى السهوب فاجتمع أغلب أهالي القرية، لأن الجميع أرادوا أن يشاهدوا هذا السباق العجيب وأخذوا يضحكون عليهما، فبعضهم يدين وبعضهم يهزأ، والفارسان واقفان في مكانهما. فاقترب منهما رجل عجوز، رأى في حياته الكثير والعجيب وهمس لهما شيئاً في آذانهم، وبعد دقيقة بدأ السباق. فما الذي قاله العجوز لهما؟.

127 - تم تـزيين شـجرة رأس السنة بأضـواء كهربائيـة موصـولة علـى التسلسل، فاحترقـت لمبـة فرموها، ووصلوا الدارة، فهل أصبح الضوء أقوى أم على العكس، لأن اللمبات أصبحت أقل؟.

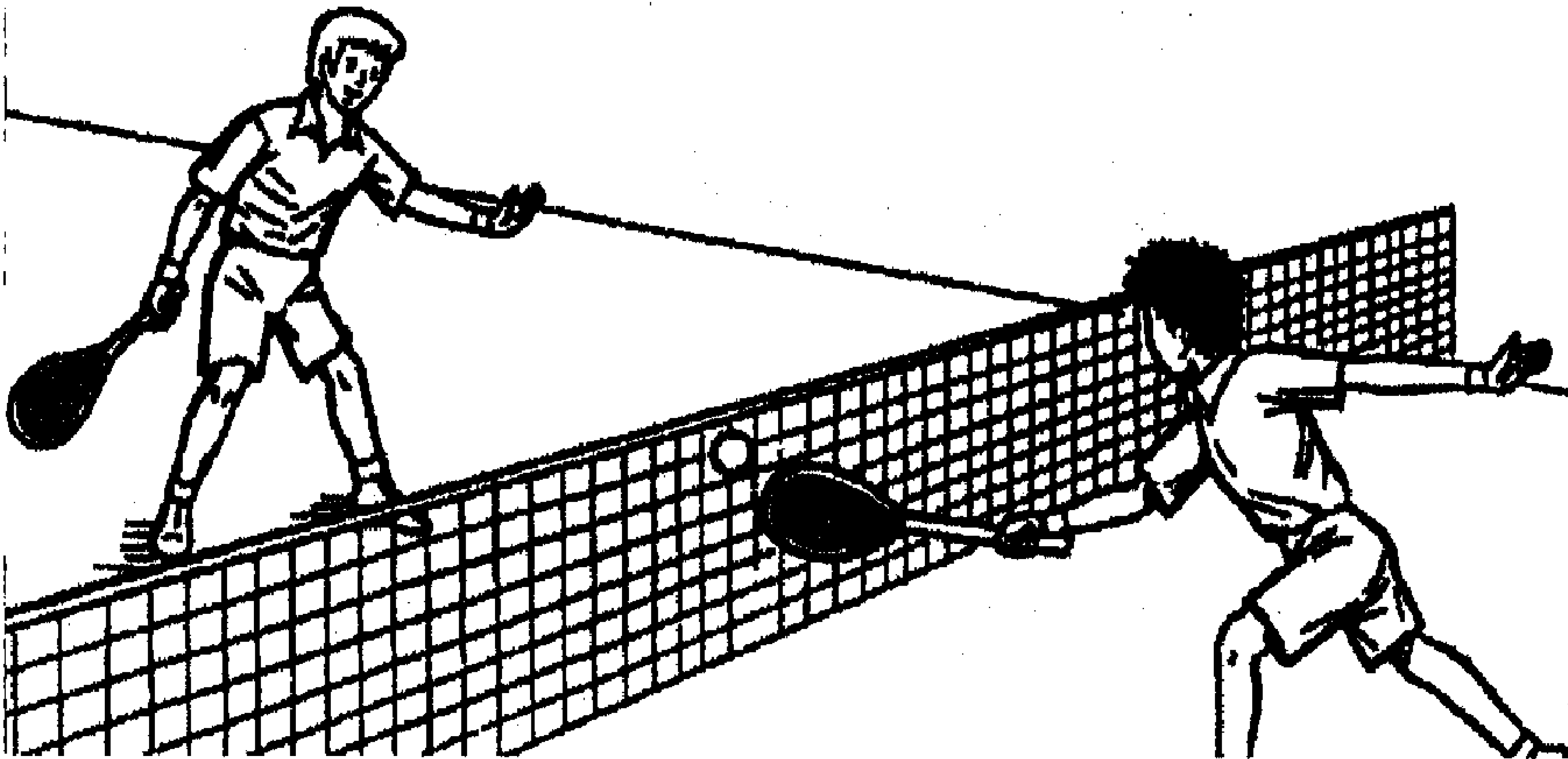


128 - يجيء بالضوء إلينا وبدوننا لن يخطو خطوة واحدة، وفي ساعة عاتمة يغيب عنا. فما هو؟.

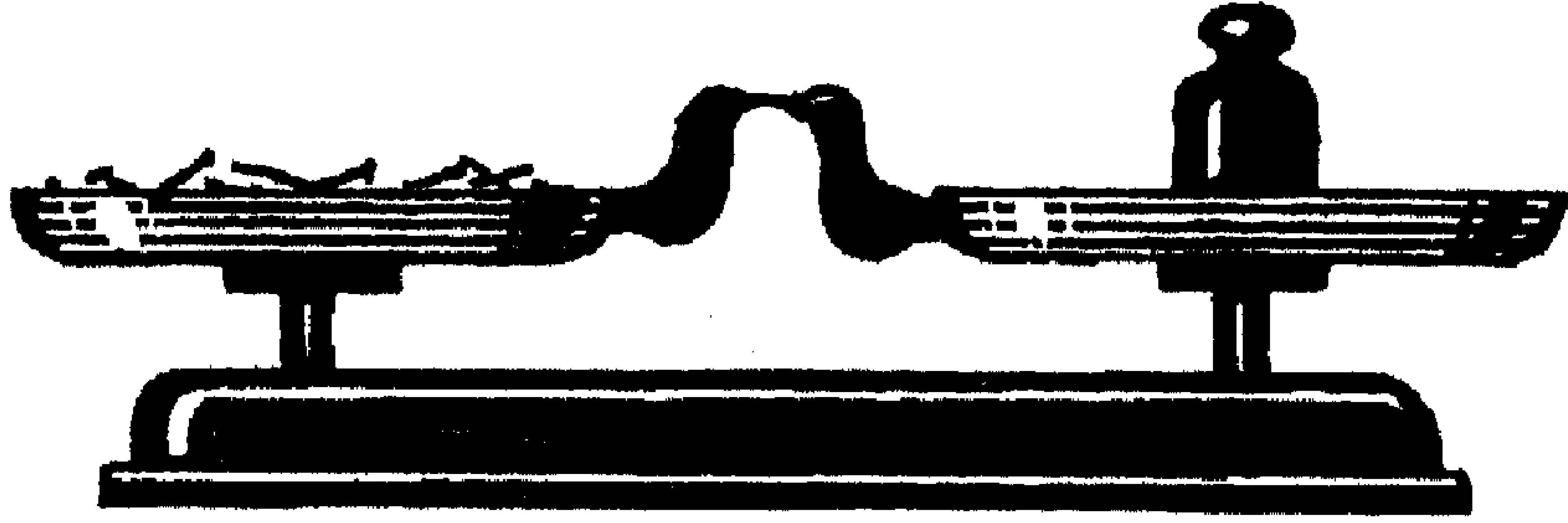
129 - كم حبة كرز من الواجب وضعها في الصحن الفارغ؟.



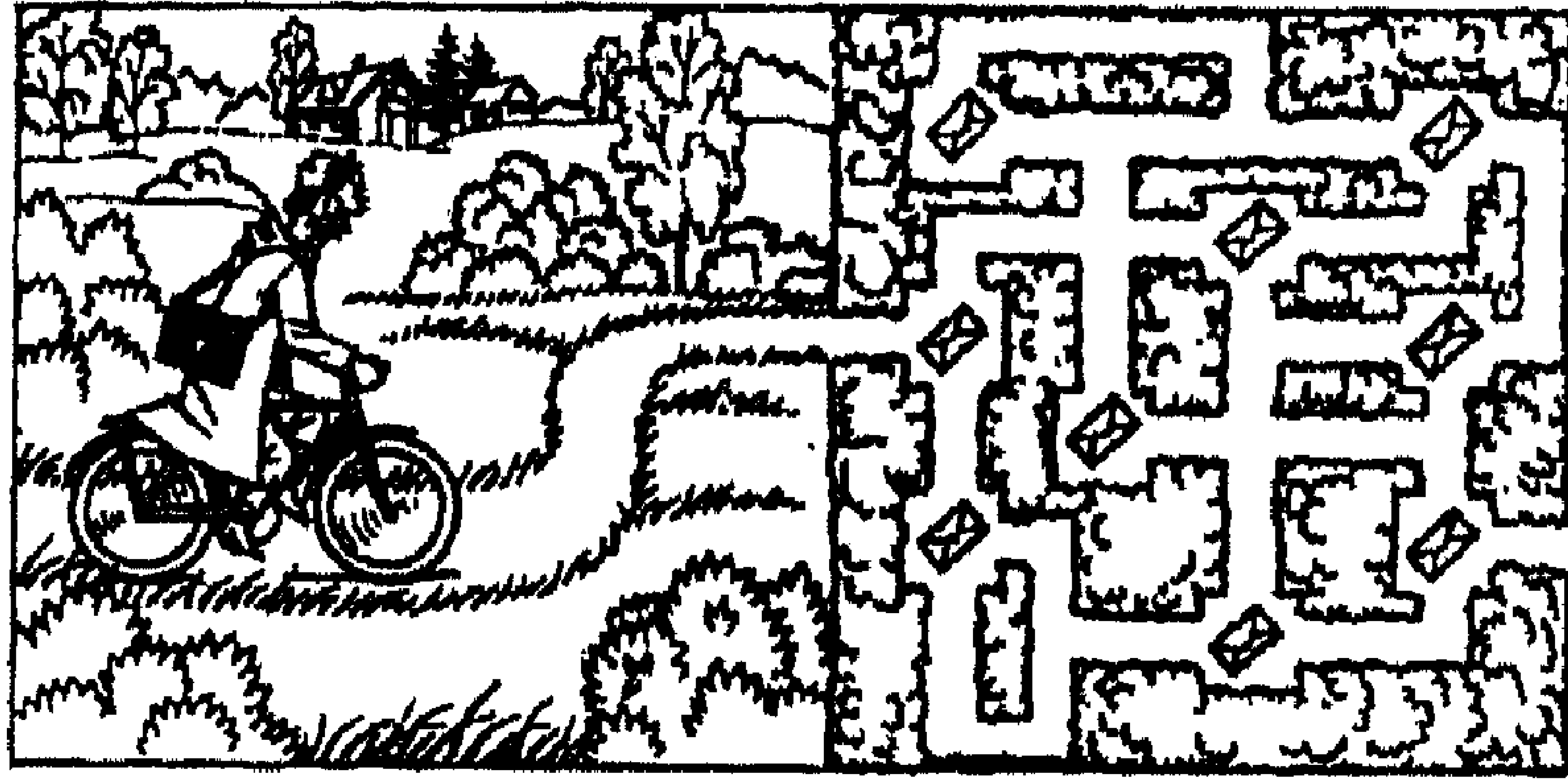
130 - تبـارى بـالتنس علـى المركـز الأول للفتيـان جينيـا، كوسـتا وأندريـه، وقـد جـاؤوا مـن سوتـشي وموسـكو وبالاشـيخي، فـربح المجموعـة الأولى أندريـه ولاعـب مـن سوتـشي، والدورة الثانية ربحها جينيا ولاعب تنس من بالاشيخي، أمـا أندريه فكـان يراقب اللقـاء. فما هي مدينة كل منهم؟.



131 - 100 كغ من المسامير الحديدية، تساوي وزن القطع الحديدية، فإذا سقط الماء على الميزان، فهل سيبقى التوازن قائماً بعد سقوط الماء؟.



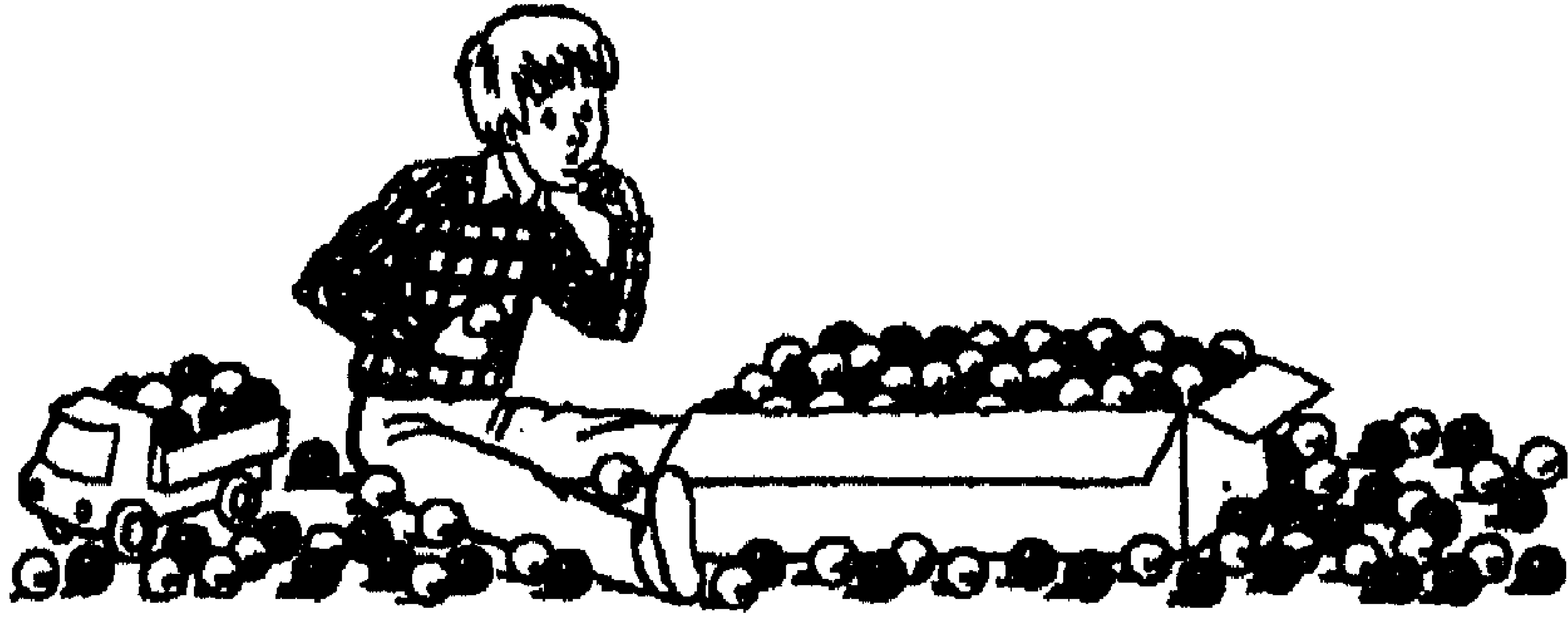
132 - يوصل ساعي البريد الرسائل إلى تسع قرى. لقد اختار طريقاً لا يمر منه إلا مرة واحدة. حدد هذا الطريق؟.



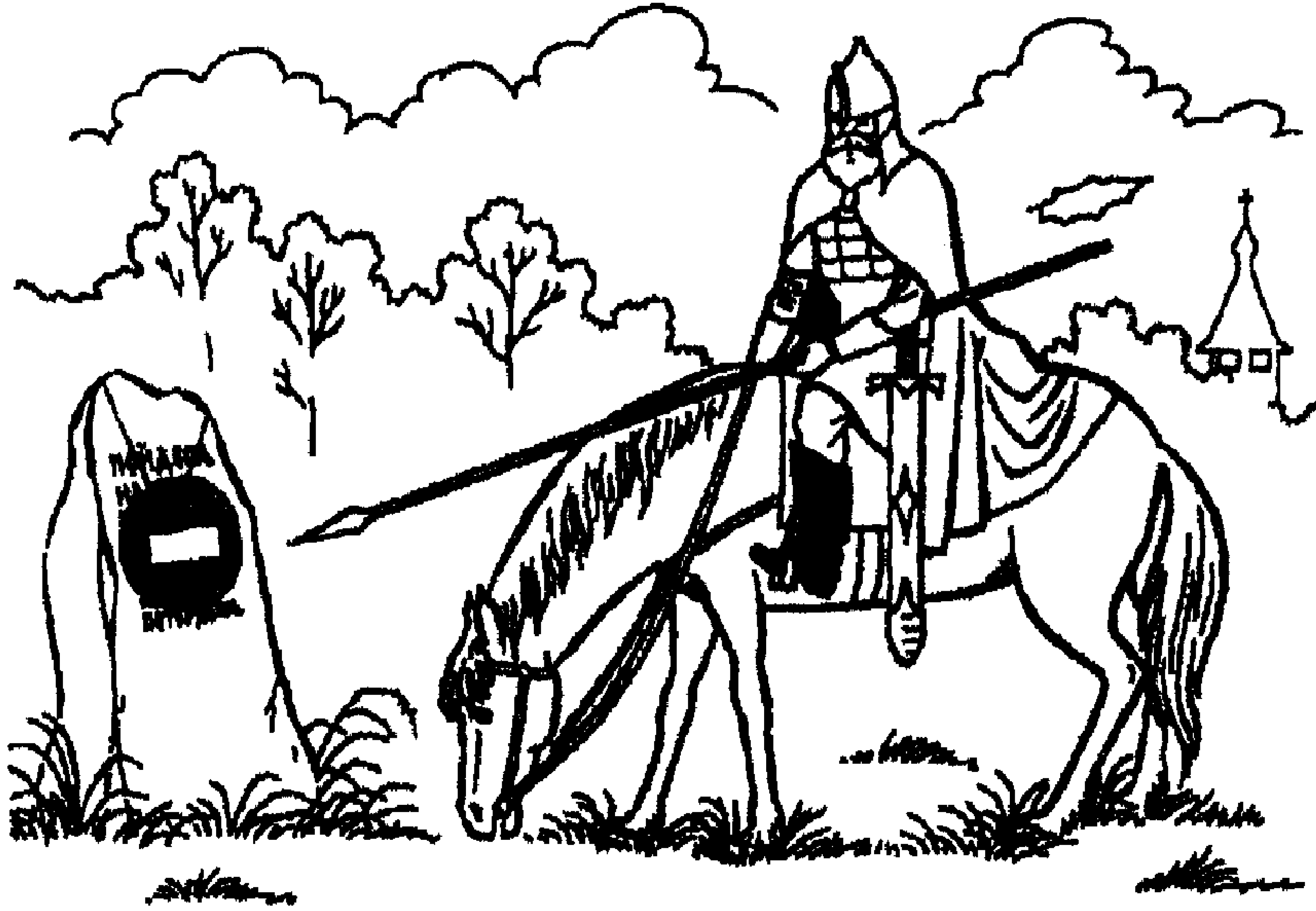
133 - يوجد على الميزان وزن معدني بوزن 2 كغ وفي الجهة الأولى قطعة حجر يساوي وزنها 2 كغ، فهل يبقى التوازن قائماً إذا صببنا الماء على الميزان؟.

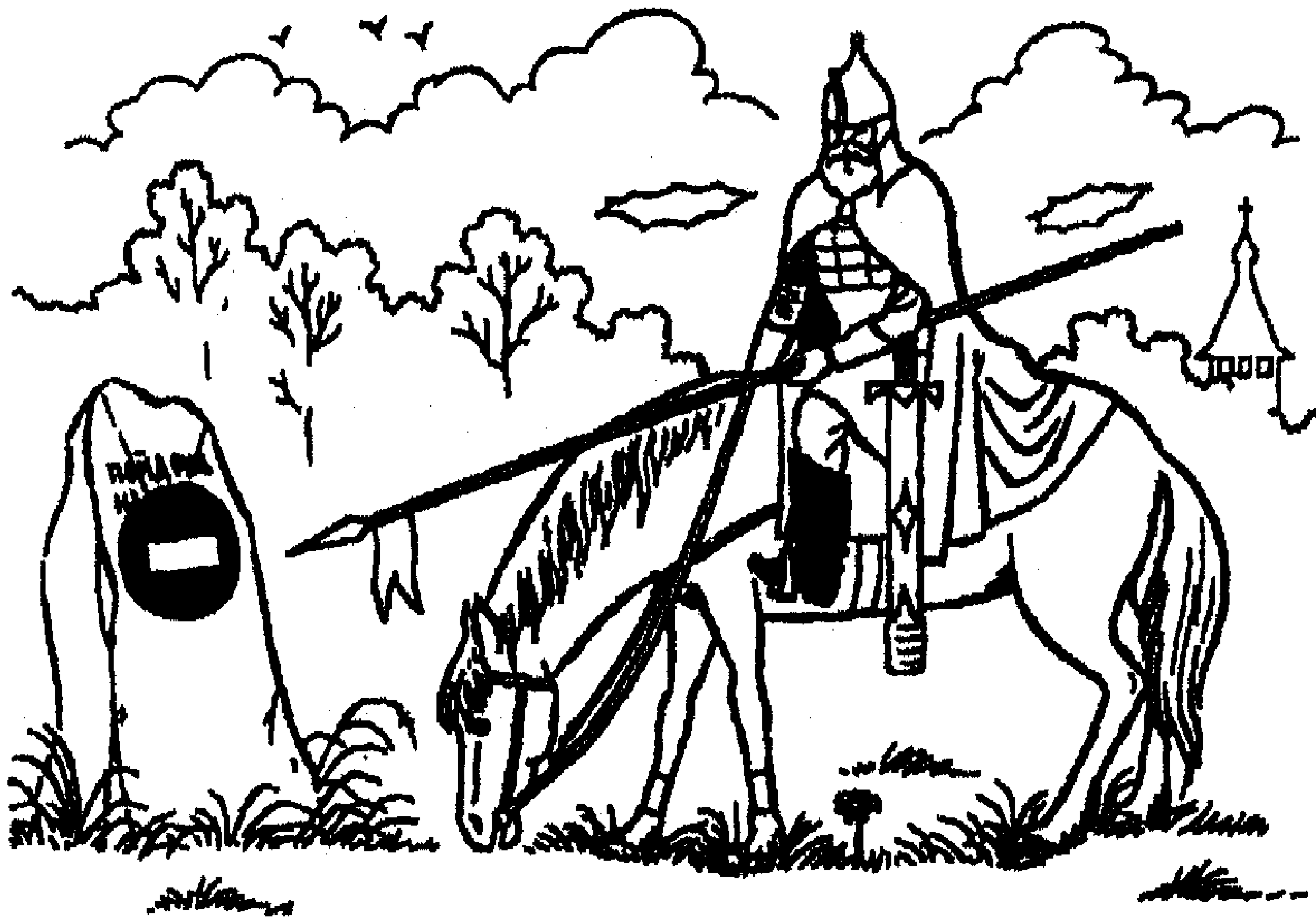


134 - يوجد في العلبة 100 كرة بيضاء و100 كرة سوداء وهي موضوعة بشكل مرتب ودقيق. حدد: أ- أقل عدد من الكرات يجب أخذها دون النظر، بحيث تحصل على كرتين من لون واحد. ب- ما هو أقل عدد من الكرات يجب أخذها دون النظر، بحيث نحصل على مئة كرة من لون واحد؟.

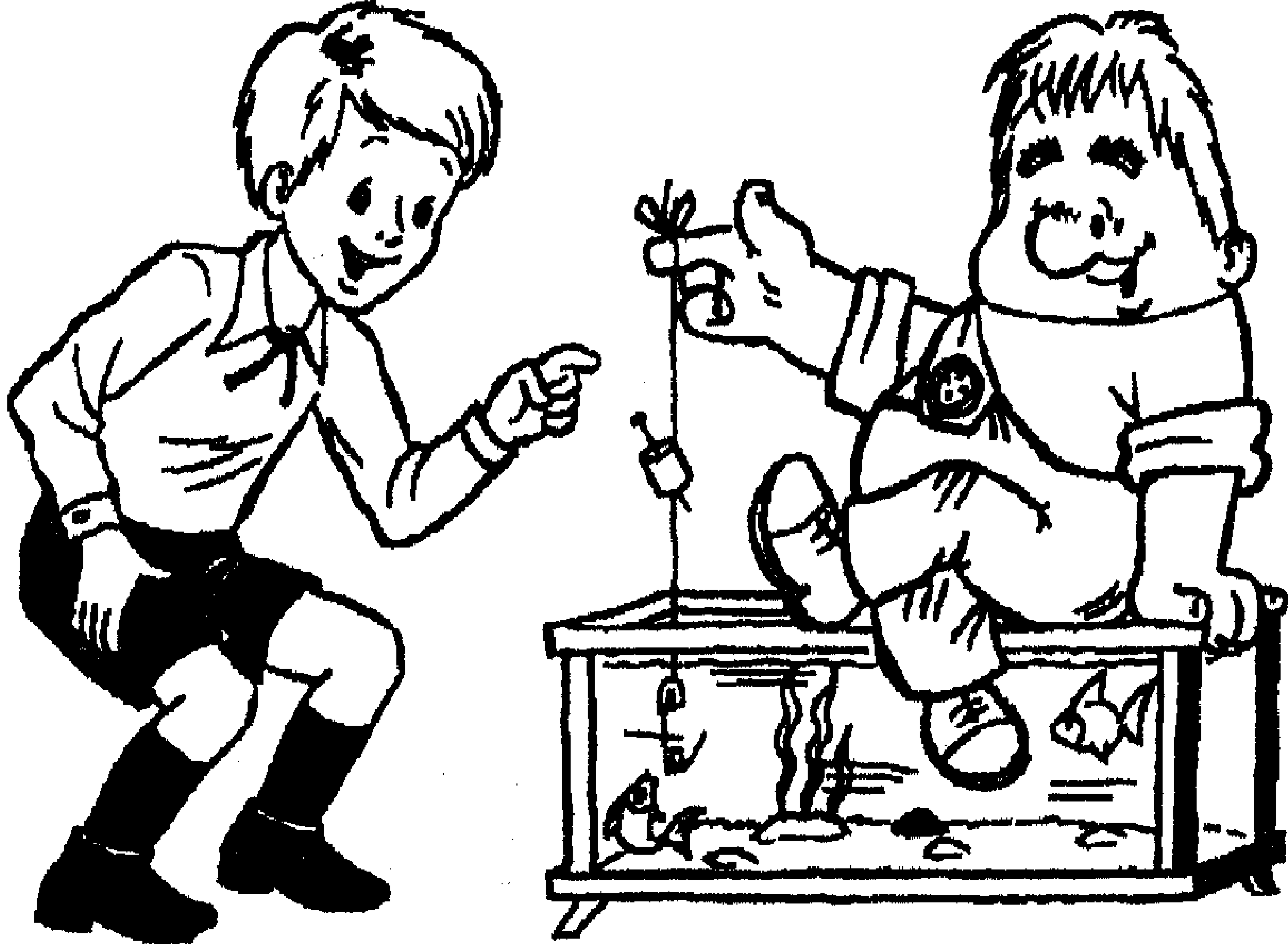


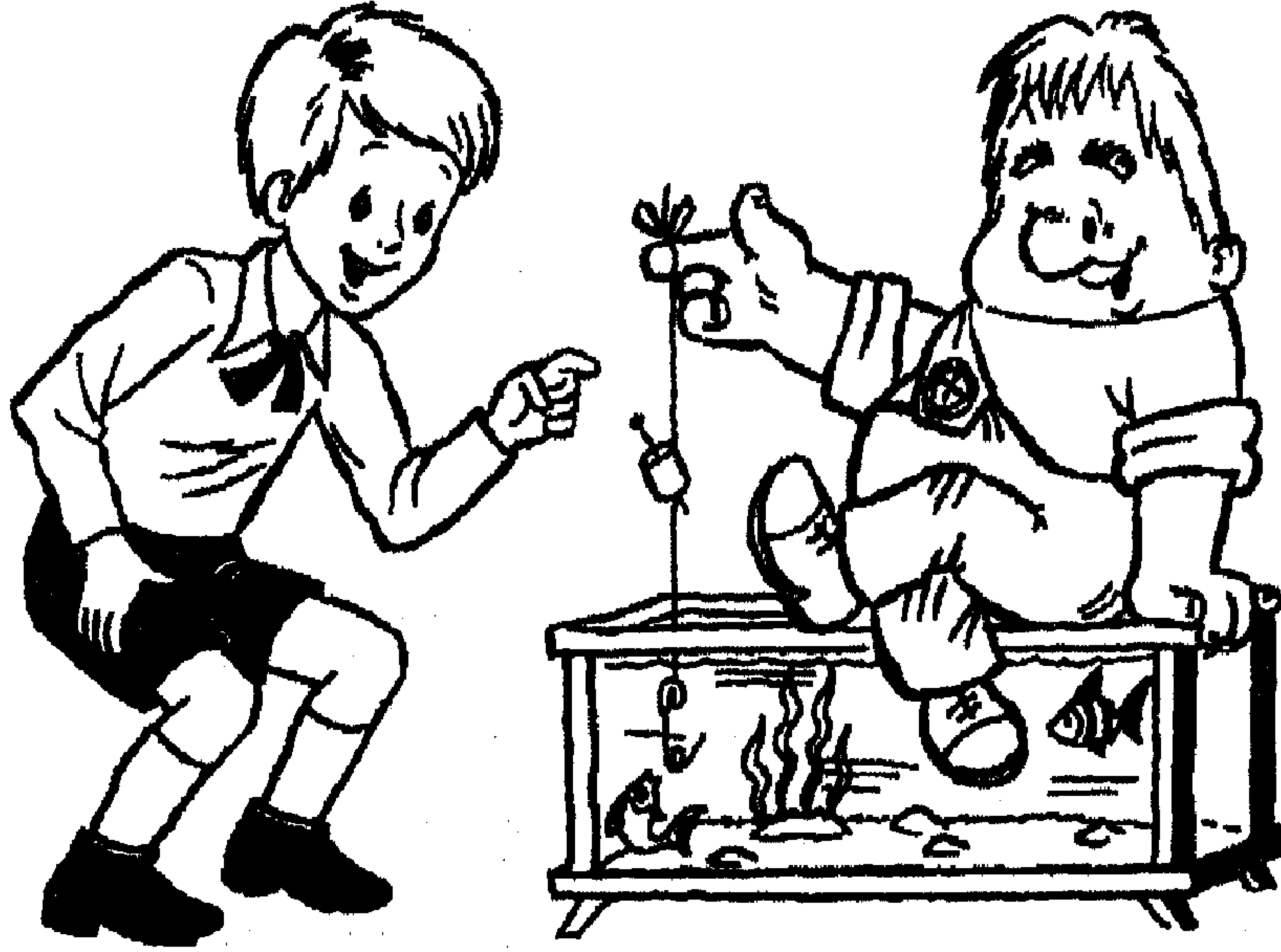
135 - ابحث عن عشرة فروق على الأقل بين الرسمين.





136 - يوجد بين هذين الرسمين ثمانية فروق، رغم أنهما متشابهان. ابحث عنها خلال دقيقة واحدة فقط.



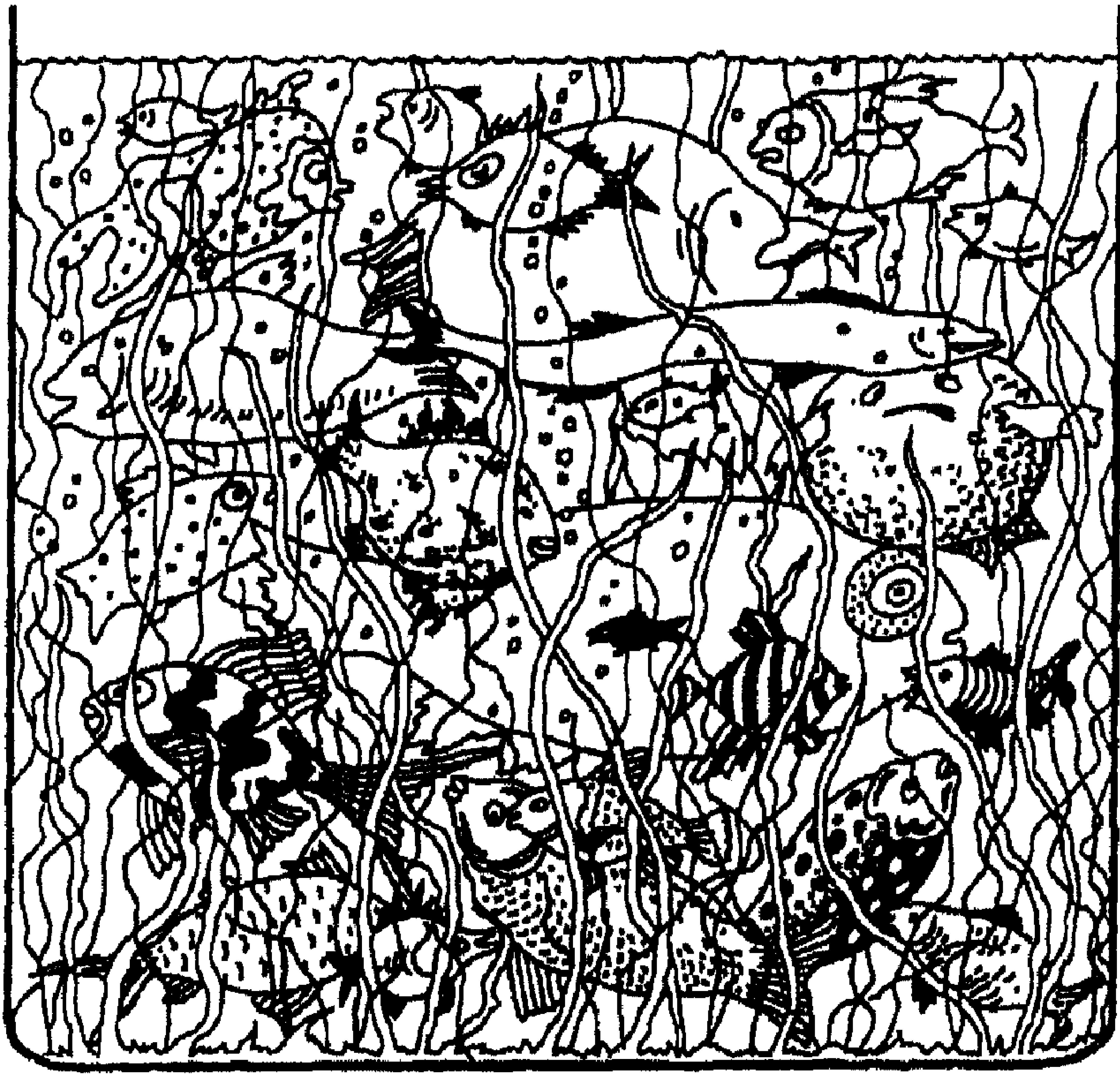


137 - من الصعب في البداية أن تعرف عما يجري الحديث، لكن إذا فكرت:

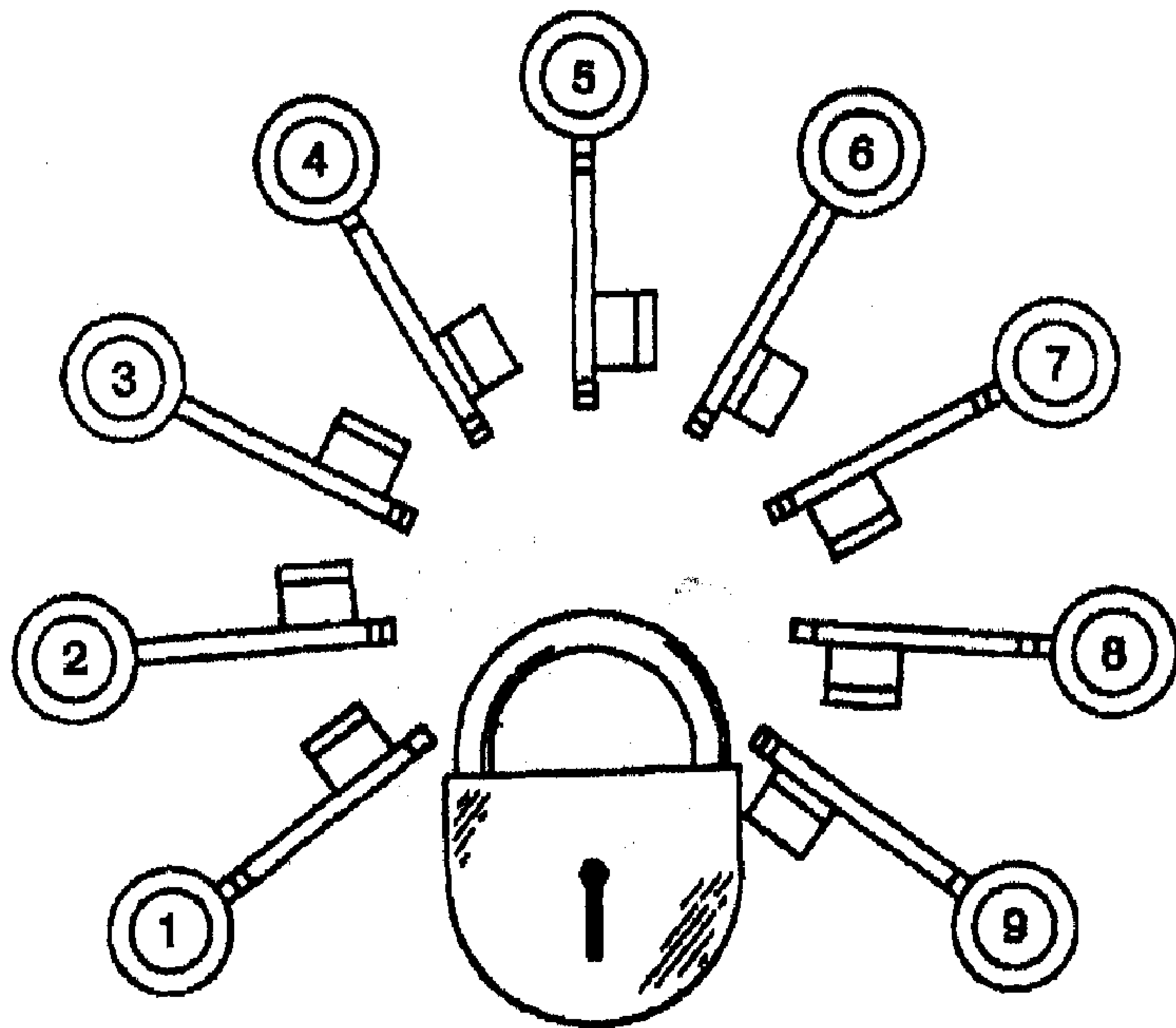
هل هي سوداء؟ لا إنها حمراء، لماذا هي خمريّة؟ لأنها كانت خضراء. فهل عرفتم ما هي؟.

138 - له أيدٍ كثيرة ورجل واحدة فقط. فما هو؟.

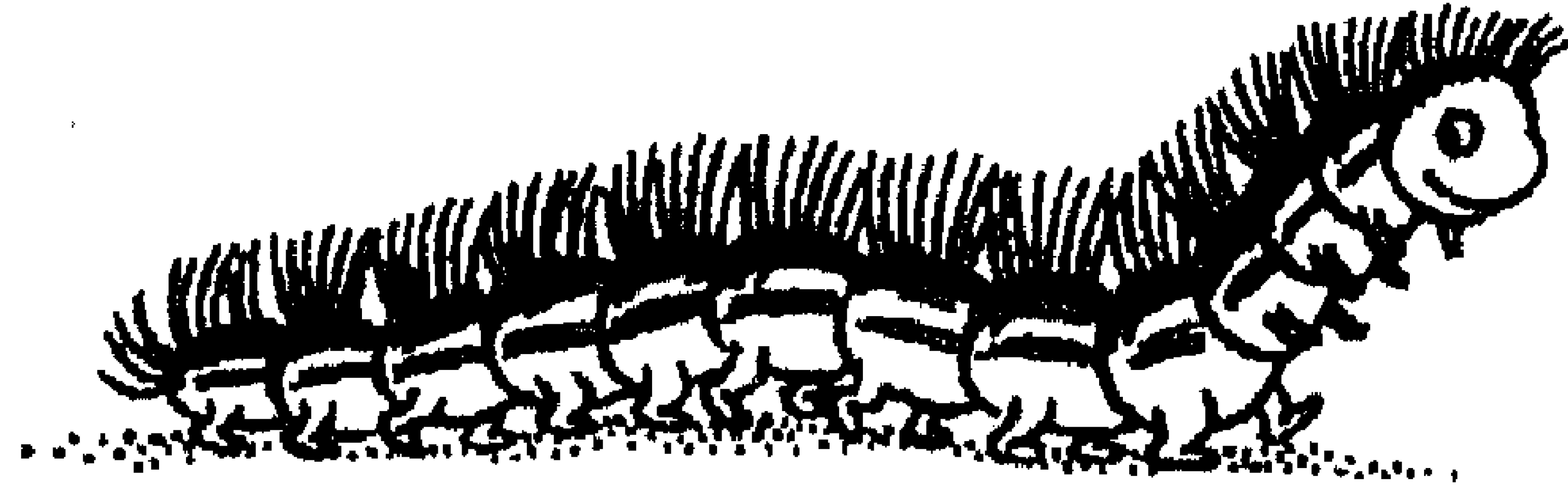
139 - كم سمكة في حوض الماء؟.



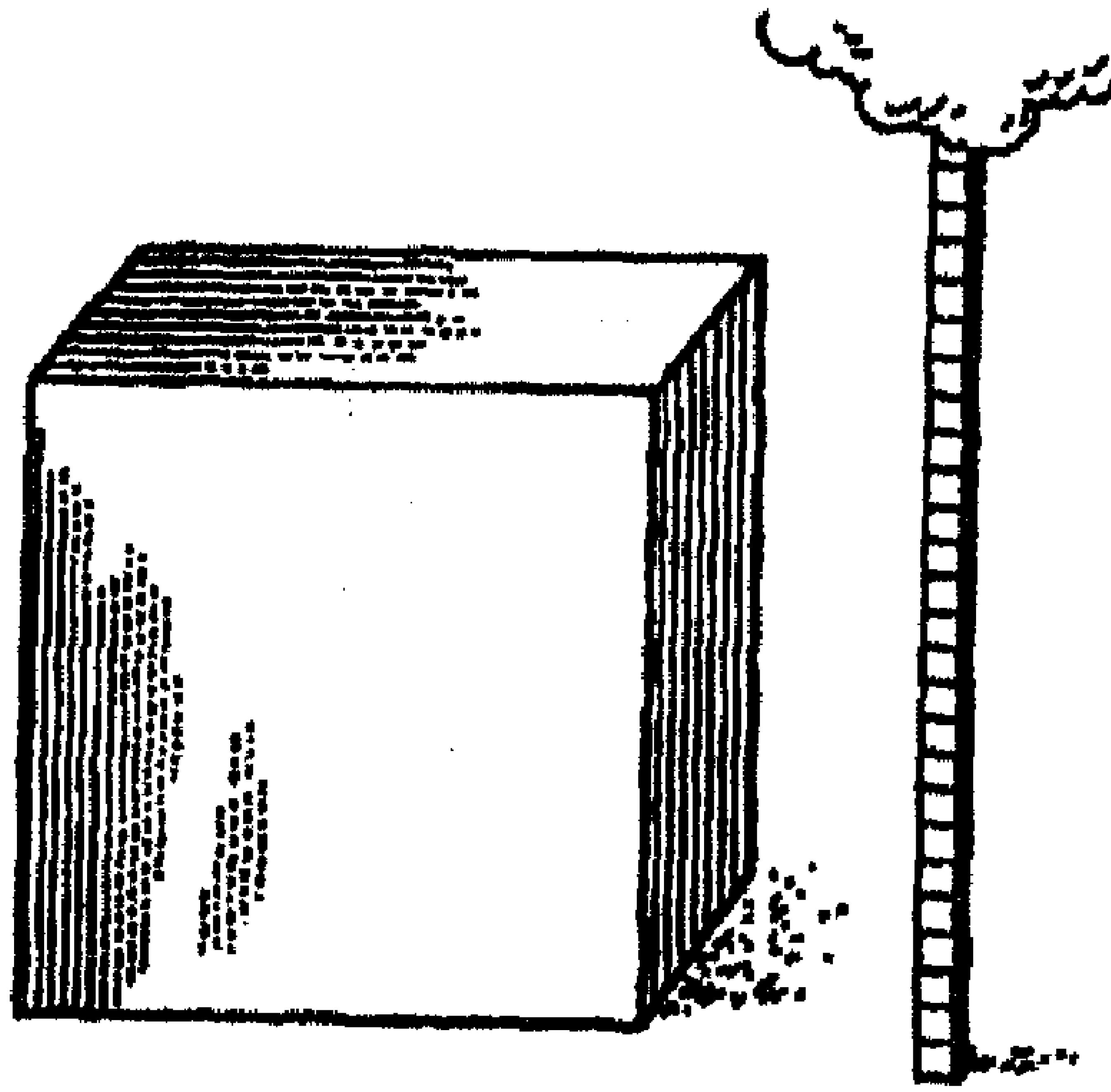
140 - قام صانع المفاتيح بصنع نسخة من المفاتيح، فهل تمكن من صنع زوج من كل نوع؟.



141 - لهذا الحيوان رجلان من اليمين ورجلان من اليسار، ورجلان من الأمام ورجلان من الخلف. فكم رجلاً له؟

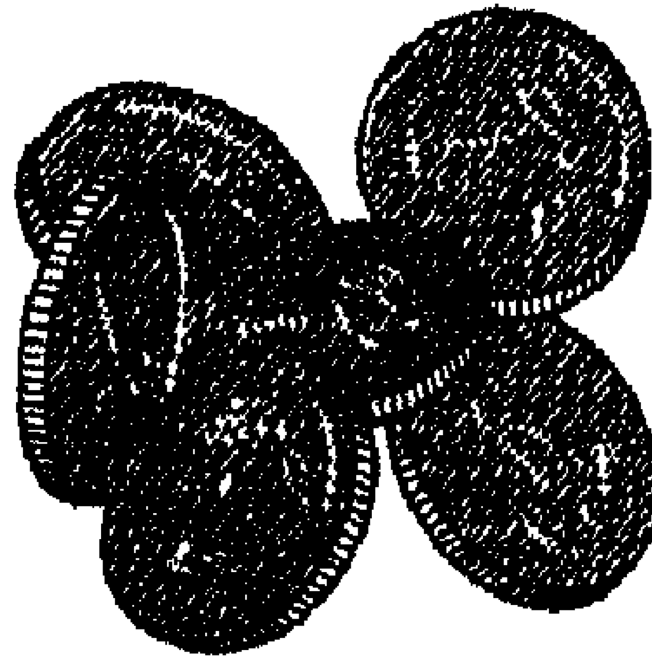


142 - تصور أن المتر المكعب، مقسم إلى ملمترات مكعبة يوضع بعضها فوق البعض الآخر. فما هو ارتفاعها؟

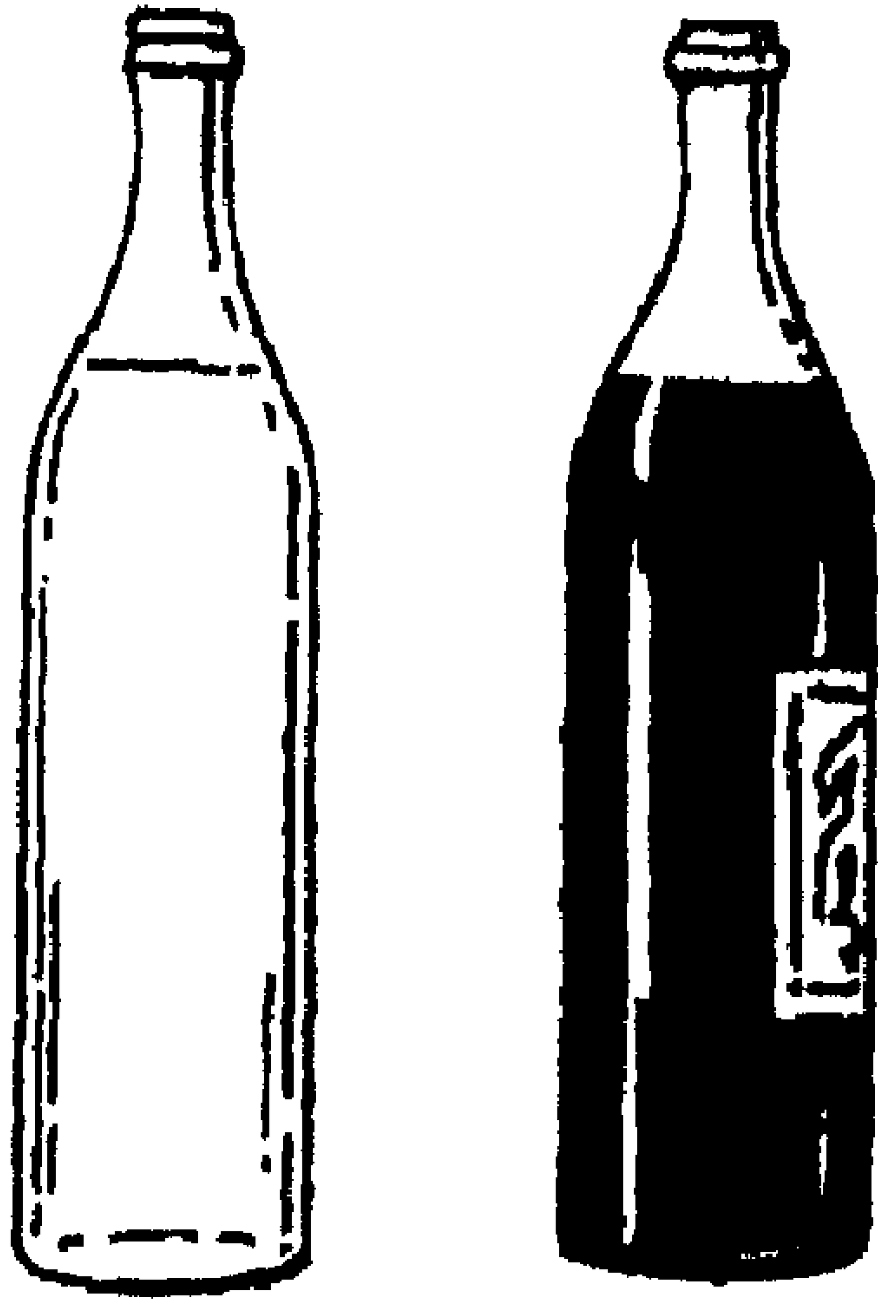


143 - هل يمكن أن يهطل المطر على مدى نهارين متتاليين؟

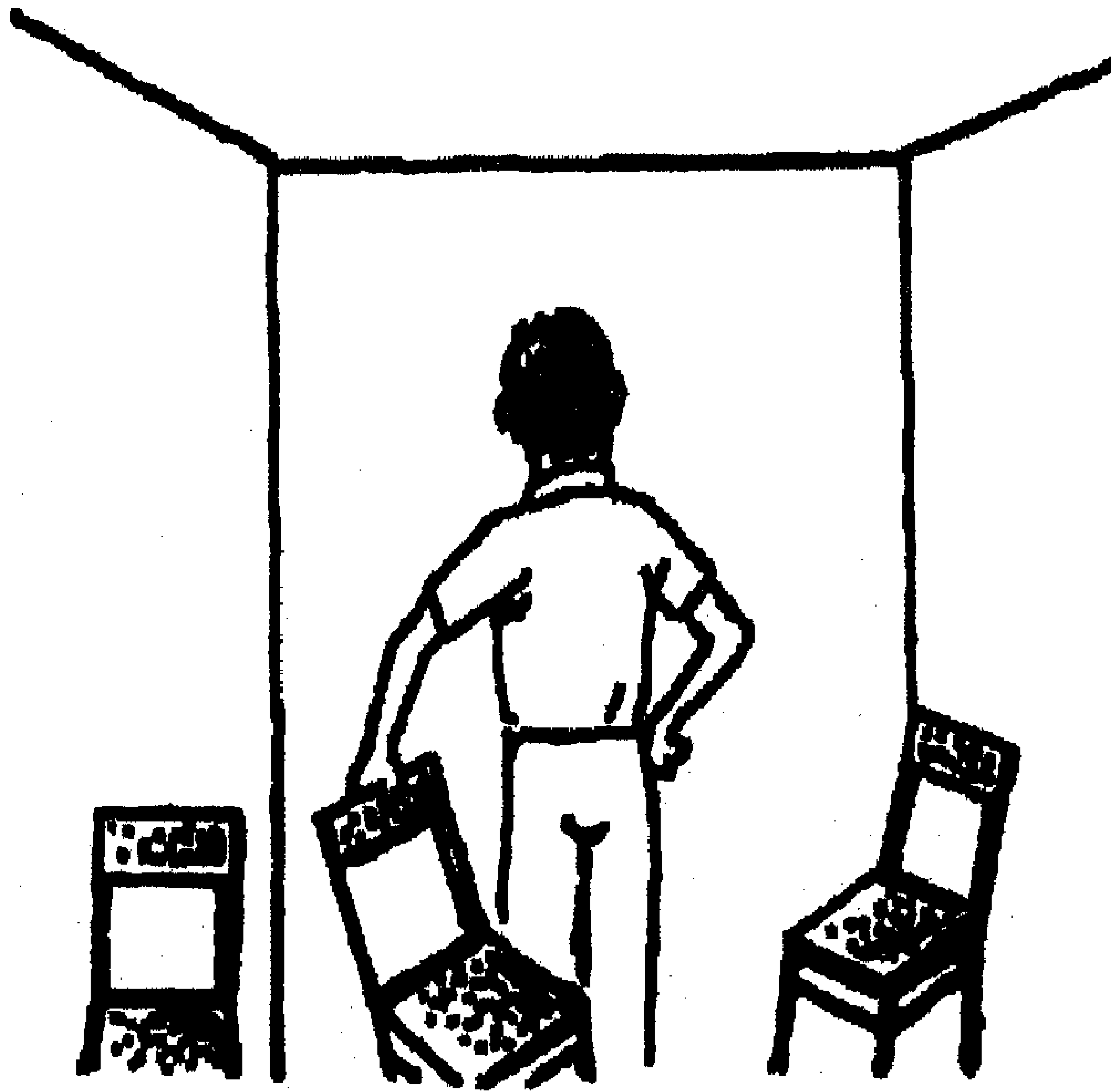
144 - توجد بين القطع المعدنية النقدية واحدة مزورة، وهي أخف من غيرها. ابحث عنها باستخدام ميزان وبدون وزنها، بشرط أن تجري عملية الوزن مرتين.



145 - يوجد في زجاجة ليتر نبيذ، وفي الأخرى ليتر ماء. نصب في زجاجة الخمر ملعقة من زجاجة الماء، ومن ثم بالعكس، نصب في الثانية ملعقة، فأيهما أكثر: النبيذ في زجاجة الماء أم الماء في زجاجة النبيذ؟

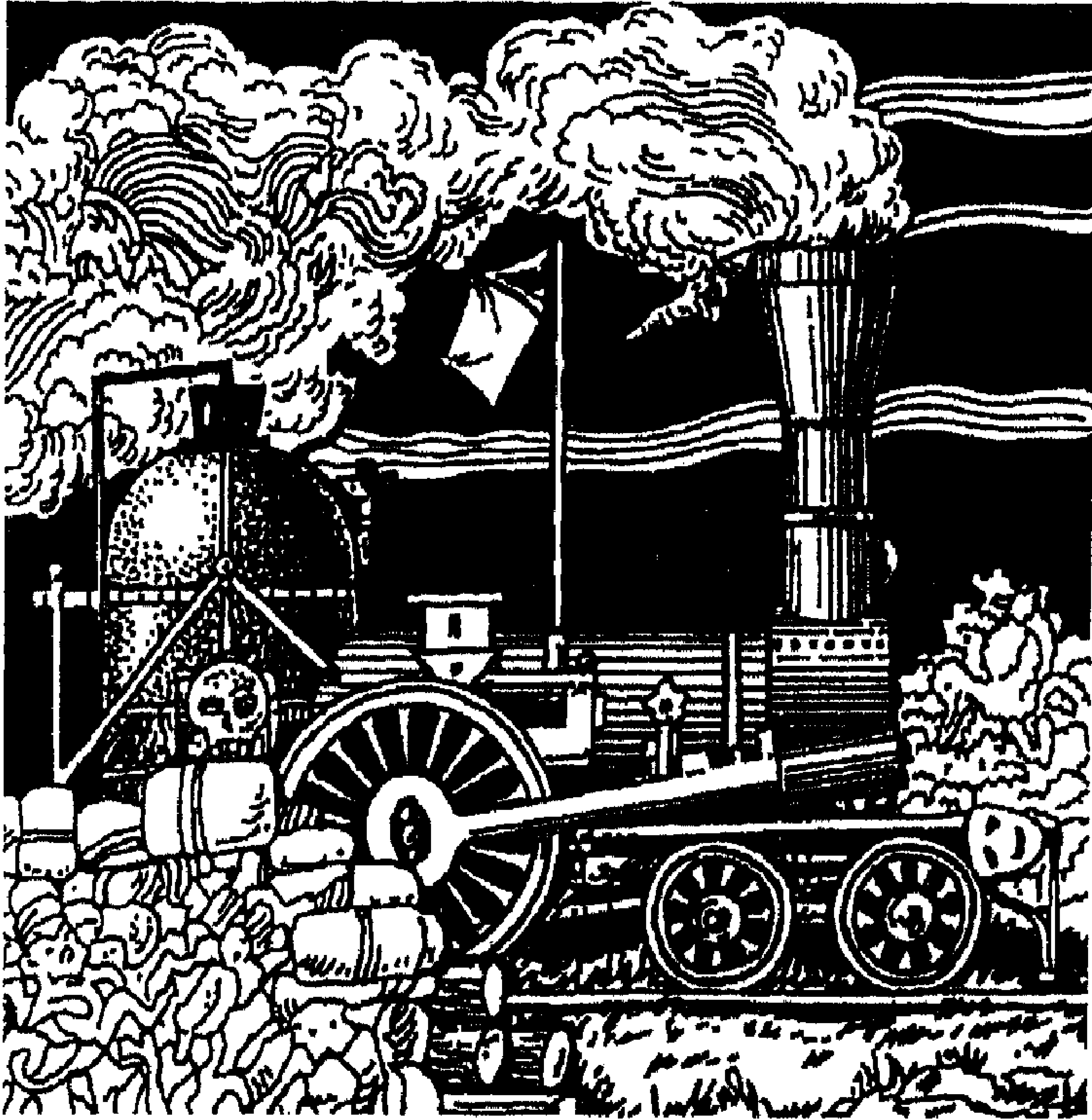


146 - كيف يمكن وضع كرسيين عند جدران الغرفة بحيث يوجد عند كل جدار من جدرانها الأربعة كرسي واحد؟ وهل يمكن وضع ثلاث كراسٍ، بحيث يوجد عند كل جدار من جدرانها الأربعة كرسي؟ فكر كيف يمكن أن نضع أربع كراسٍ عند جدران الغرفة بحيث يكون بجانب جدرانها كرسيان.



147 - اختبأ في هذه الأحراج قبعة حمراء وثلاثة خنازير وحمل رمادي وكائن صغير للاحتيال على الذئب. انتبه ولاحظ ذلك.

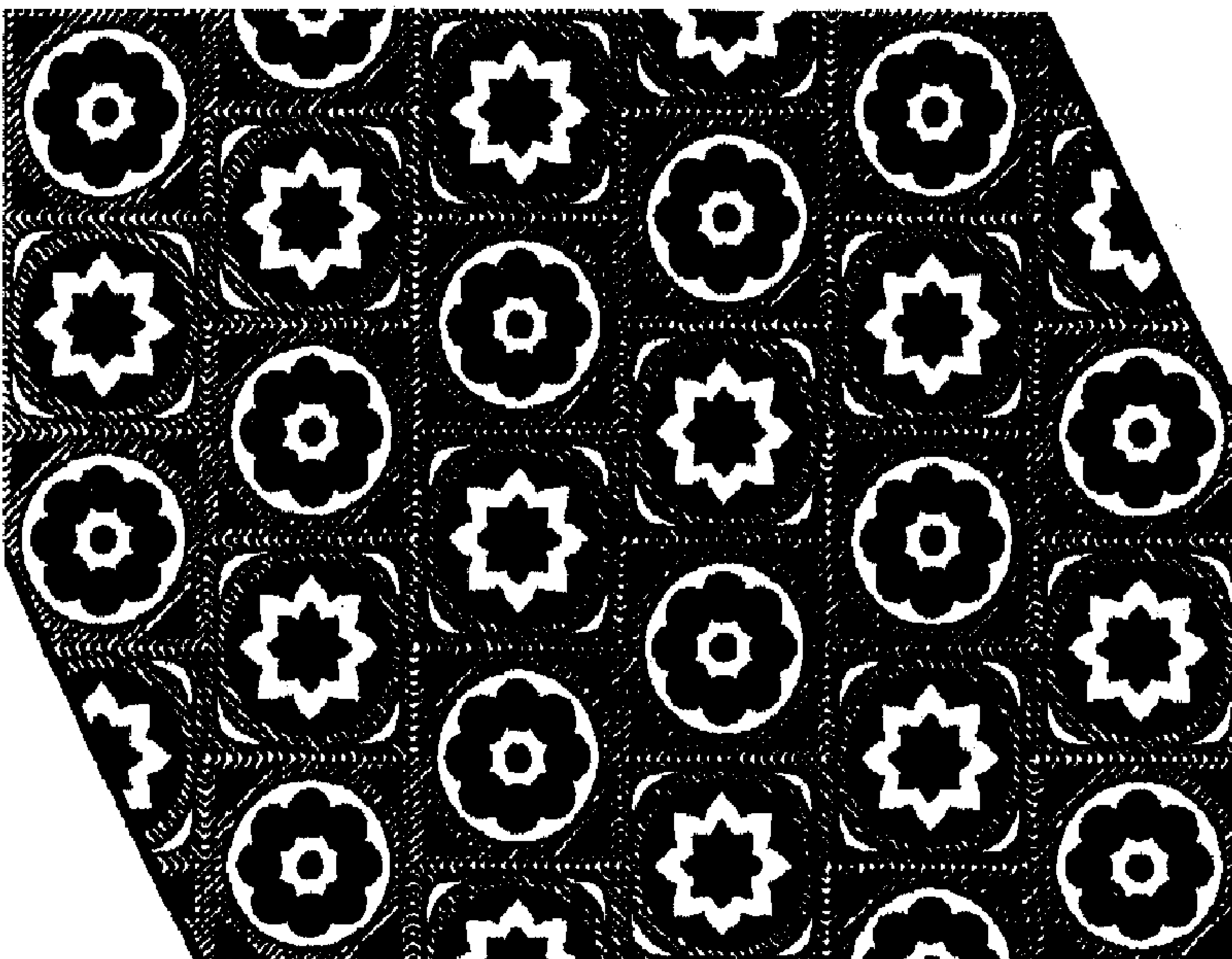




148 - ابحث في الرسم عن: قرد، قبعة، قناع، جمجمة، هندي أحمر، فنجان، خفاش، بطة، خيمة، بيت ومفتاح.

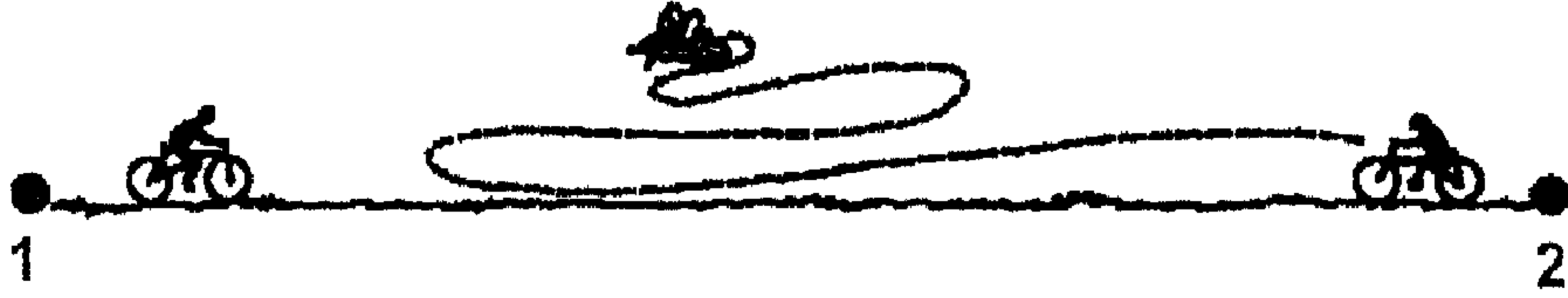
149 - تنام في النهار، تطير في الليل، تخيف المارين، وتحاول الابتعاد عن مشاكل الحياة اليومية، من هي؟

150 - أُحضر بساط إلى ورشة الترميم، وقد غابت منه أطرافه، فقد استطاع الصانع الماهر أن يصلحه دون أن يتلف منه سنتمتراً واحداً ودون أن يغير شكله الهندسي أيضاً باستخدام نفس مادة البساط. فكيف فعل ذلك؟



151 - فكر بهذه المسألة القدماء أيضاً: طار رف من الإوز، أوزة في المقدمة واثنتان في الخلف، واحدة في المؤخرة واثنتان في المقدمة، واحدة بين الاثنتين، وثلاثة في صف واحد. فكم عدد الوزات؟.

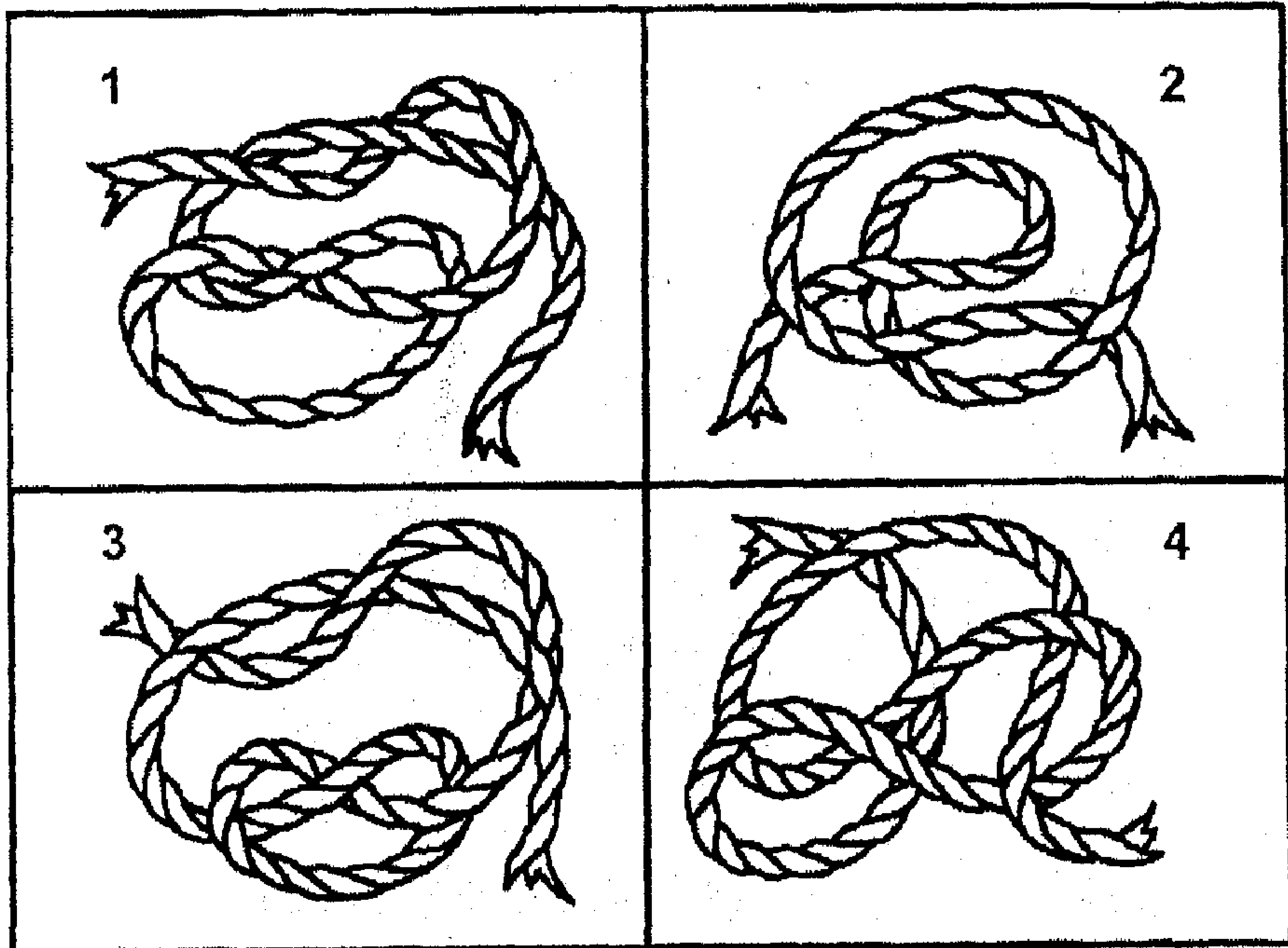
152 - مدينتان 1 و2 تقعان على بعد 160 كم وفي نفس الساعة والدقيقة والثانية تنطلق دراجتان دون توقف بسرعة 40 كم، لكن تطير مع الدراجة الأولى ذبابة من المدينة 1 بسرعة 80 كم باتجاه الدراجة الأخرى.



وعندما التقت بها عادت باتجاه الدراجة الأولى، وعندما التقت بها عادت مرة أخرى، وهكذا حتى التقت الدراجتان، وهدأت وحطت على إحدى الدراجتين. فكم كيلومتراً قطعت الذبابة؟.

153 - ما هي النار التي تدفئ كل العالم؟ فبدونها نبكي وعندما تظهر نخفي عيوننا عنها.

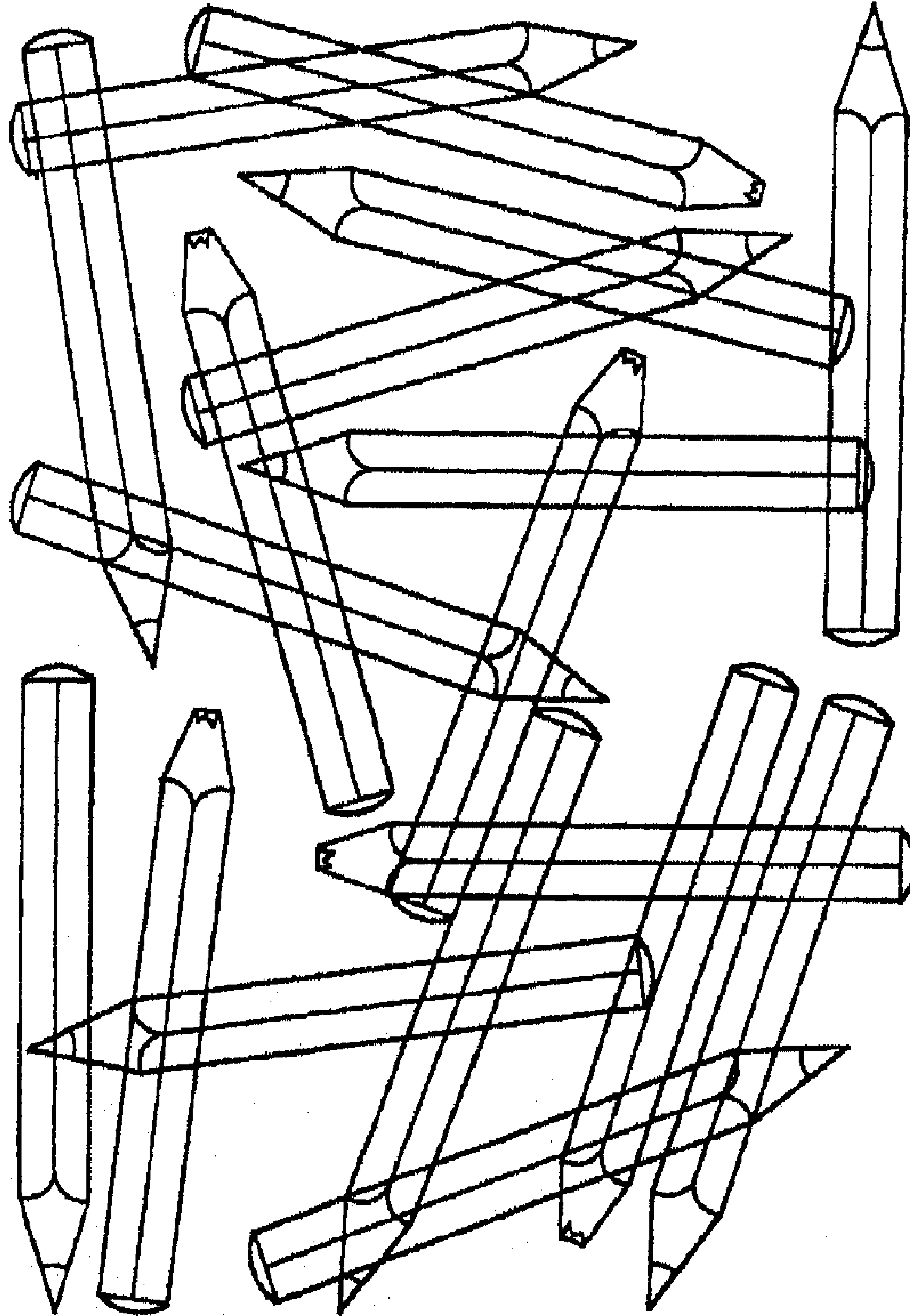
154 - ما هي العقد التي ستتشكل إذا شددنا الخيوط حتى النهاية؟.



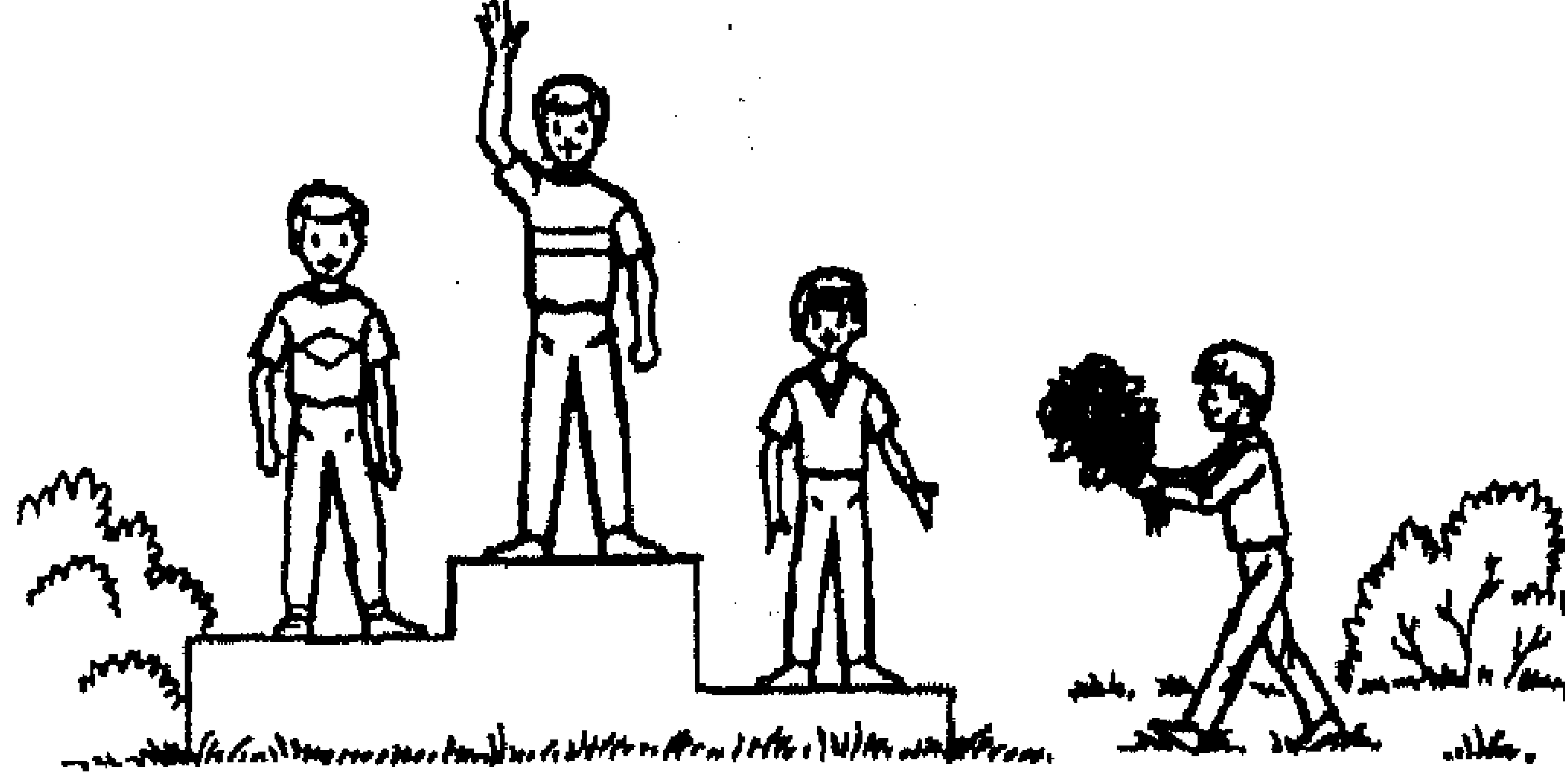
155 - كيف جمعت الطفلة جميع أوراقها وفكرت: إذا أضفت نصفها + عشرة فسيصبح لدي 100. فكم ورقة لديها؟.



156 - كم قلماً في الرسم. وكم قلماً مبرياً منها؟.



157 - تصوَّرَ الفائزون في السباق مع صديقهم للذكرى. حدد صورهم في الرسم إذا عرفنا أن ميشا ليس الأطول ولكنه أطول من جينيا وفولوديا ، وفولوديا ليس أطول من جينيا. أين سريوجا على الصورة ؟



158 - وجدت عشرة عصافير الدوري بقايا الخبز، وحطت معها خمسة أخرى، هجم القط وأمسك أحدها. فكم عصفوراً بقي ينقر الخبز؟



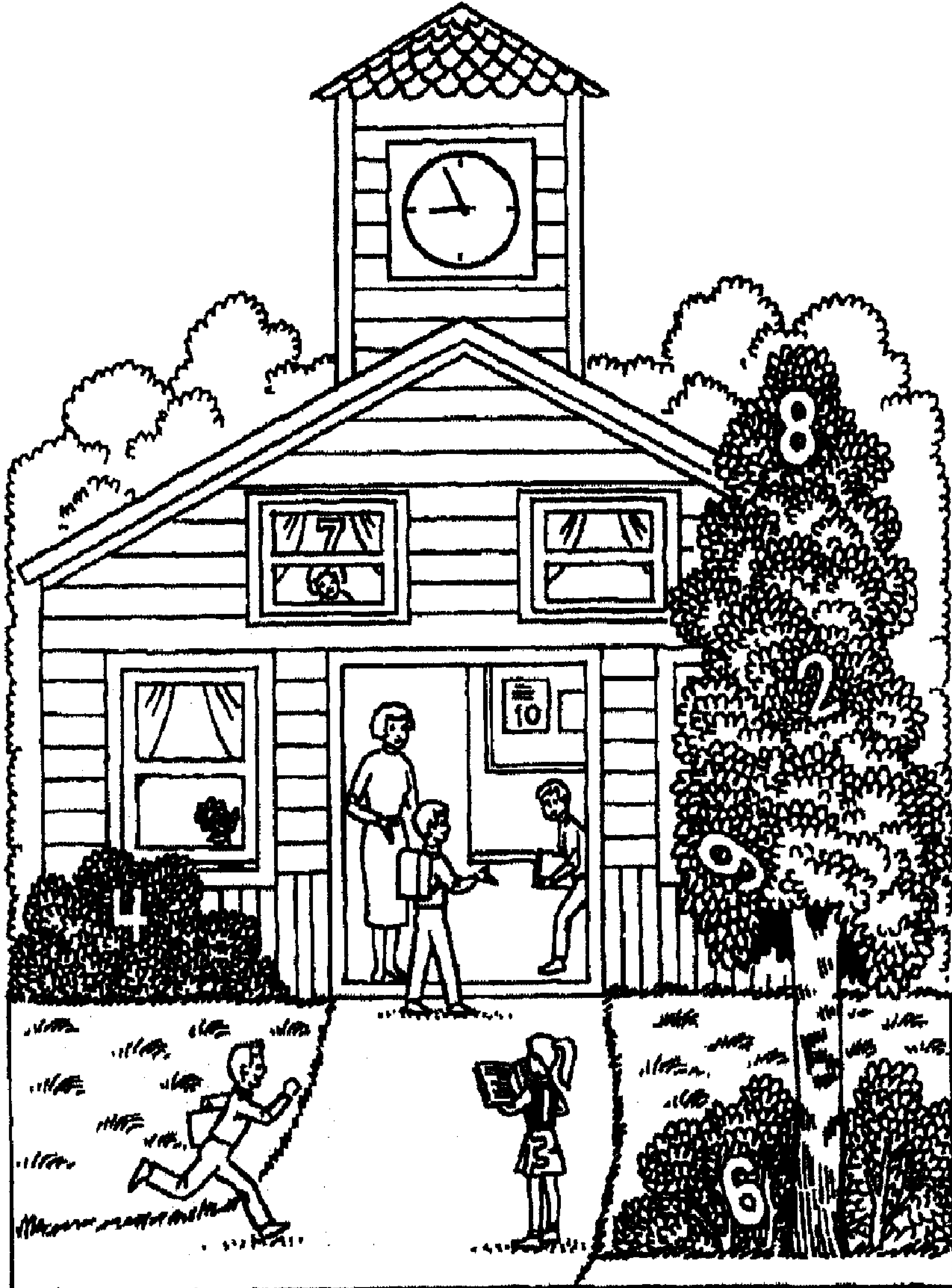
159 - يعرف كل الأطفال حزورة الذئب والعنزة والقرنبيط. كيف يمكن نقل العنزة والذئب والقرنبيط عبر النهر، بحيث لا يأكل الذئب العنزة، ولا تأكل العنزة القرنبيط. تذكر حل هذه الحزورة.



160 - على الطريق إنسان صغير يبكي: عندي أب وأم ولست ابنهما. يا للحزن، كيف يمكن ذلك؟.



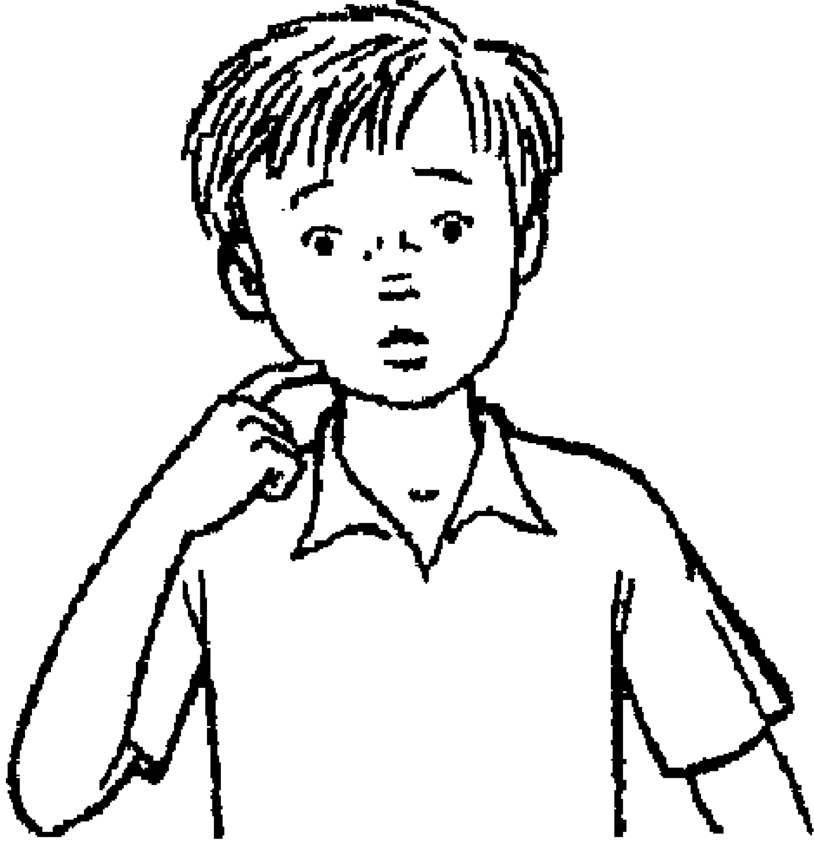
161 - ابحث عن الأعداد من 1 وحتى عشرة.



162 - من لم يخط خطوة واحدة في حياته؟.

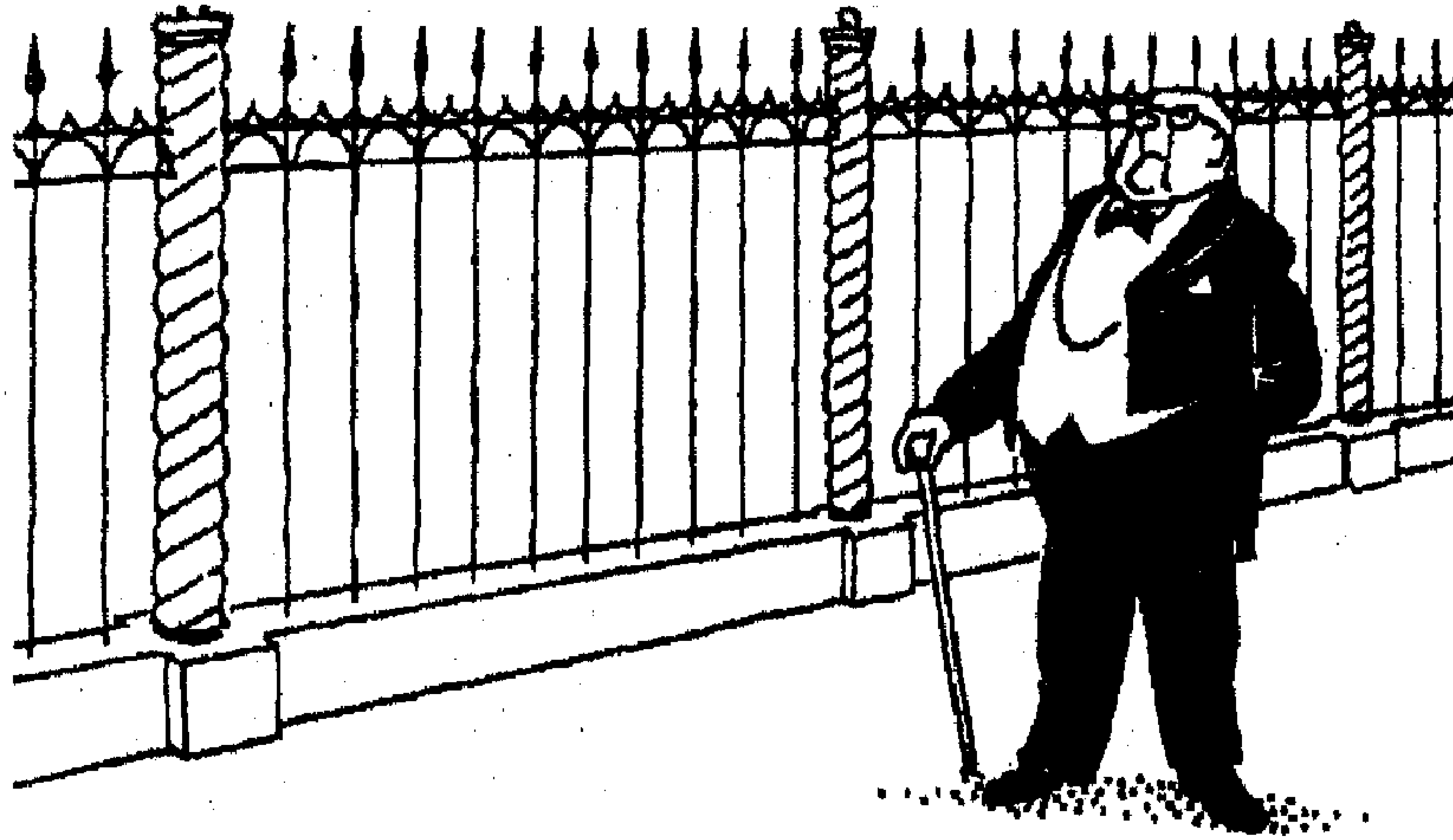
163 - وُزِّعَتْ خمس تفاحات على خمس فتيات، بحيث تبقى تفاحة واحدة في السلة.



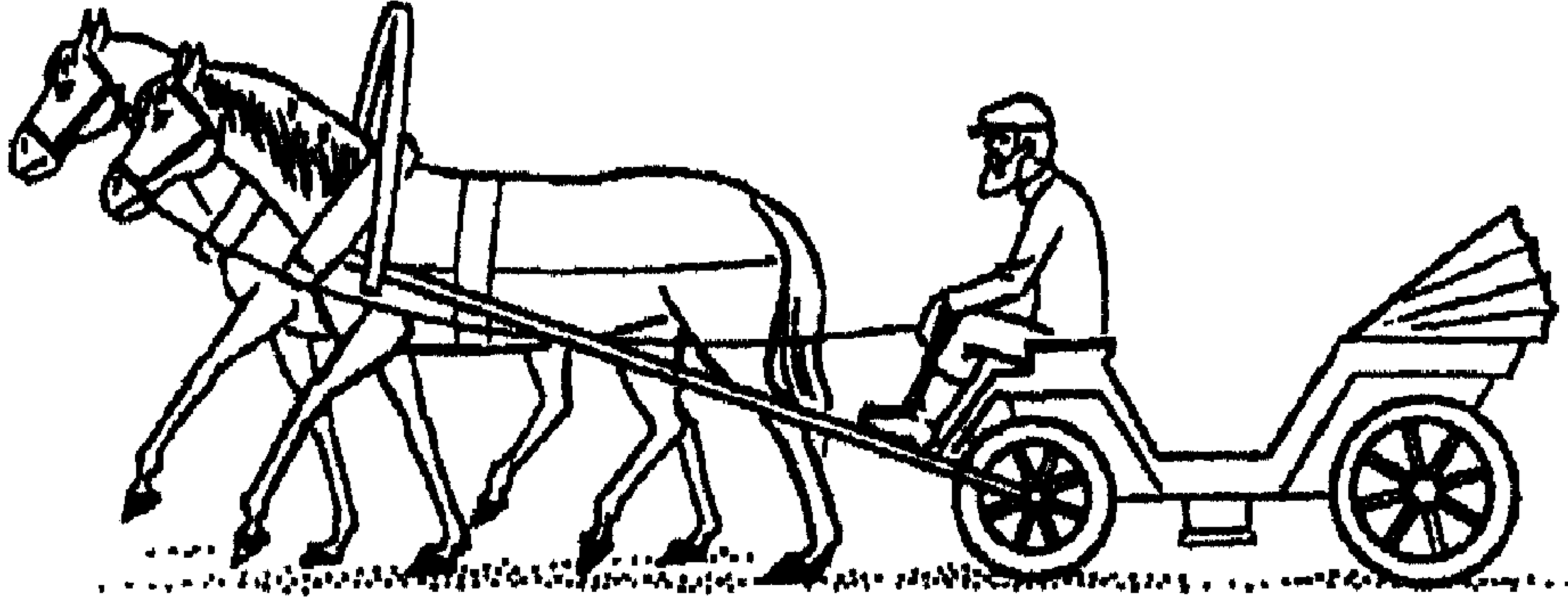


164 - افترض أن الأمس سيكون غداً، والغد كان البارحة. عن ماذا يجري الحديث؟

165 - فكر أحد الأغنياء بصنع سور من الفولاذ لتزيين مدخل بيته، يبلغ طول كل جهة مترين، ويجب أن تقف على عشرة أعمدة، فما هو طول السور؟.



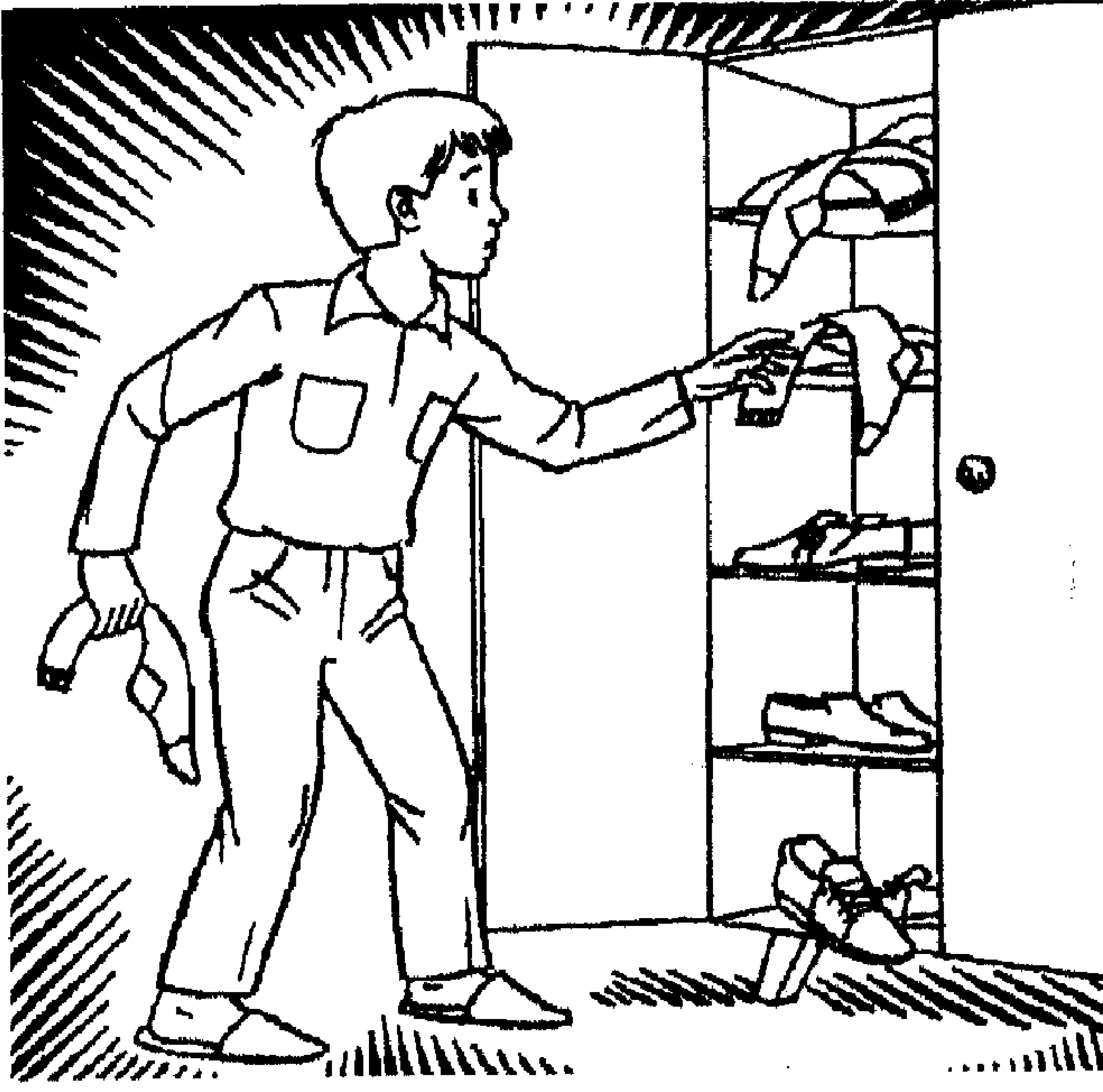
166 - حصانان يجران عربة، يقطع كل منهما 50 كم. فكم قطعا معاً؟.



167 - وقفت الفتيات: إينا، أوليسيا، دينا وناديا، في استراحة المسرح. ذات الفستان الأخضر ليست إينا ولا أوليسيا، وهي تقف قرب الفتاة ذات الفستان السماوي ودينا. أما ذات الفستان الأبيض فهي تقف بين الفتاة ذات الفستان الوردي وأوليسيا. فما هو لون فستان كل منهن؟.



168 - له ظهر ولا يستلقي أبداً. له أربعة أرجل ولا تمشي ثلاثة، يقف دائماً، ويدعو الجميع للجلوس. فما هو؟.

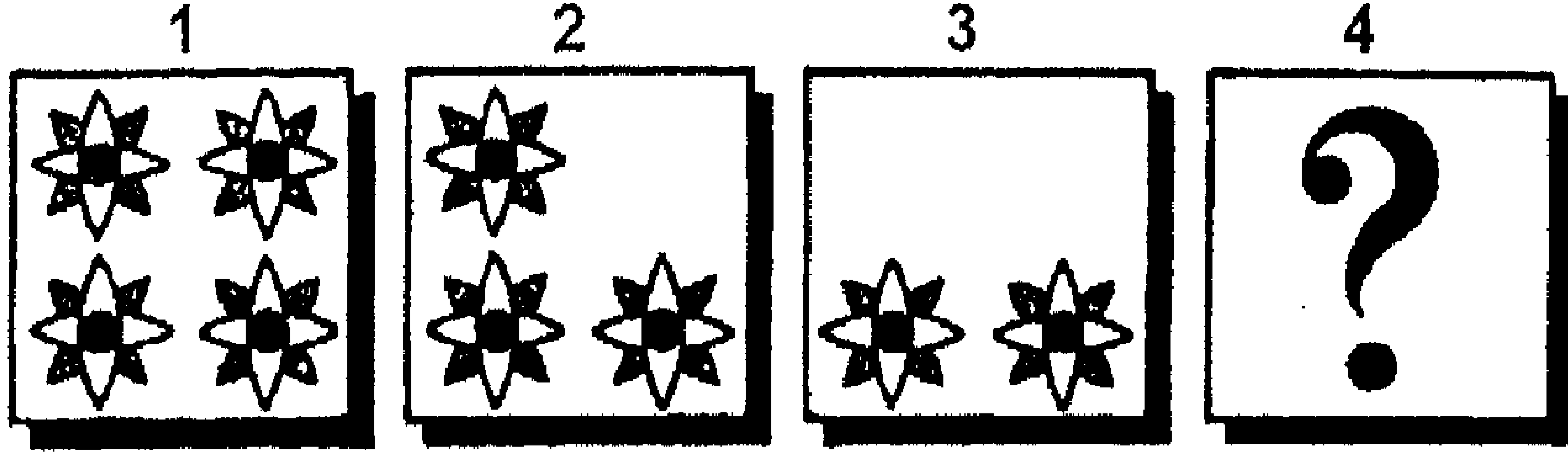


169 - دخل طفل الغرفة ليأخذ حذاءه وجوربه، وكانت أخته نائمة في الغرفة وكانت الغرفة مظلمة تماماً. لقد كان الطفل يعرف جيداً أين تقع الأحذية والجوارب الـ 12 السوداء والرمادية، فلم يرد إشعال الضوء كيلا تستيقظ أخته. لقد وجد أن أحذيته وجواربه موزعة، فوجد ست فردات أحذية و24 فردة جوارب. فكم عدد الأحذية وعدد الجوارب التي يجب إخراجها من الغرفة المظلمة إلى الضوء لانتقاء حذاء من نفس النوع وجوارب من نفس اللون؟.

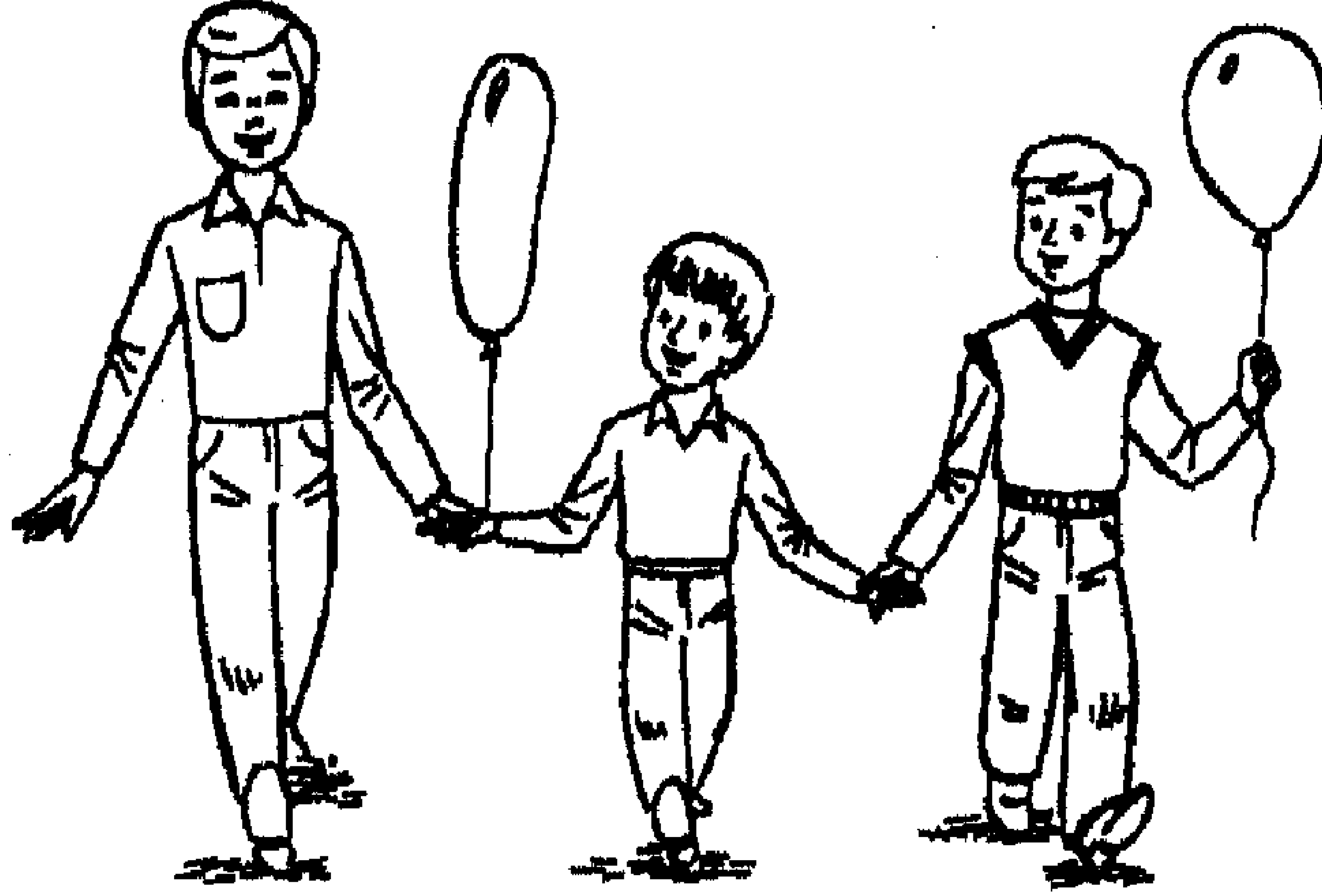
170 - جاء ثلاثة فرسان إلى ضفة النهر مع زوجاتهم، ووجدوا قارباً يمكن أن ينقل شخصين، أما الأحصنة فيمكنها أن تسبح في الماء. المسألة صعبة لأن السيدات لا يريدون البقاء بدون أزواجهن، أي لا ينتقلن بالقارب مع رجال غرباء لأن كرامتهن وشرفهن يمكن أن تهتز في المجتمع والزوجات حريصات على ذلك كأزواجهن، فكيف يمكن حل المسألة؟.



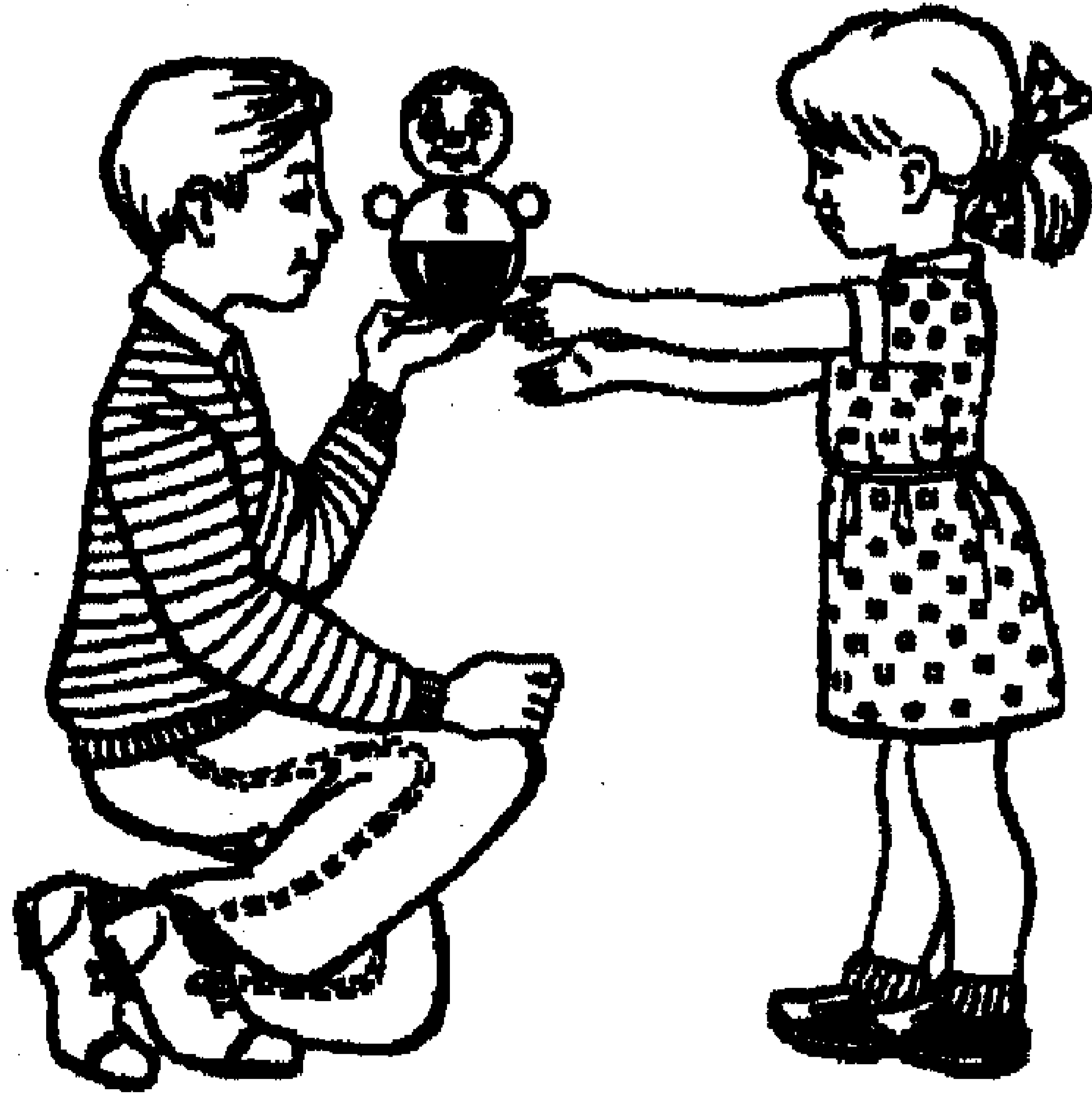
171 - ماذا يجب أن ترسم في المربع الرابع كيلا تخرب التوازن؟.



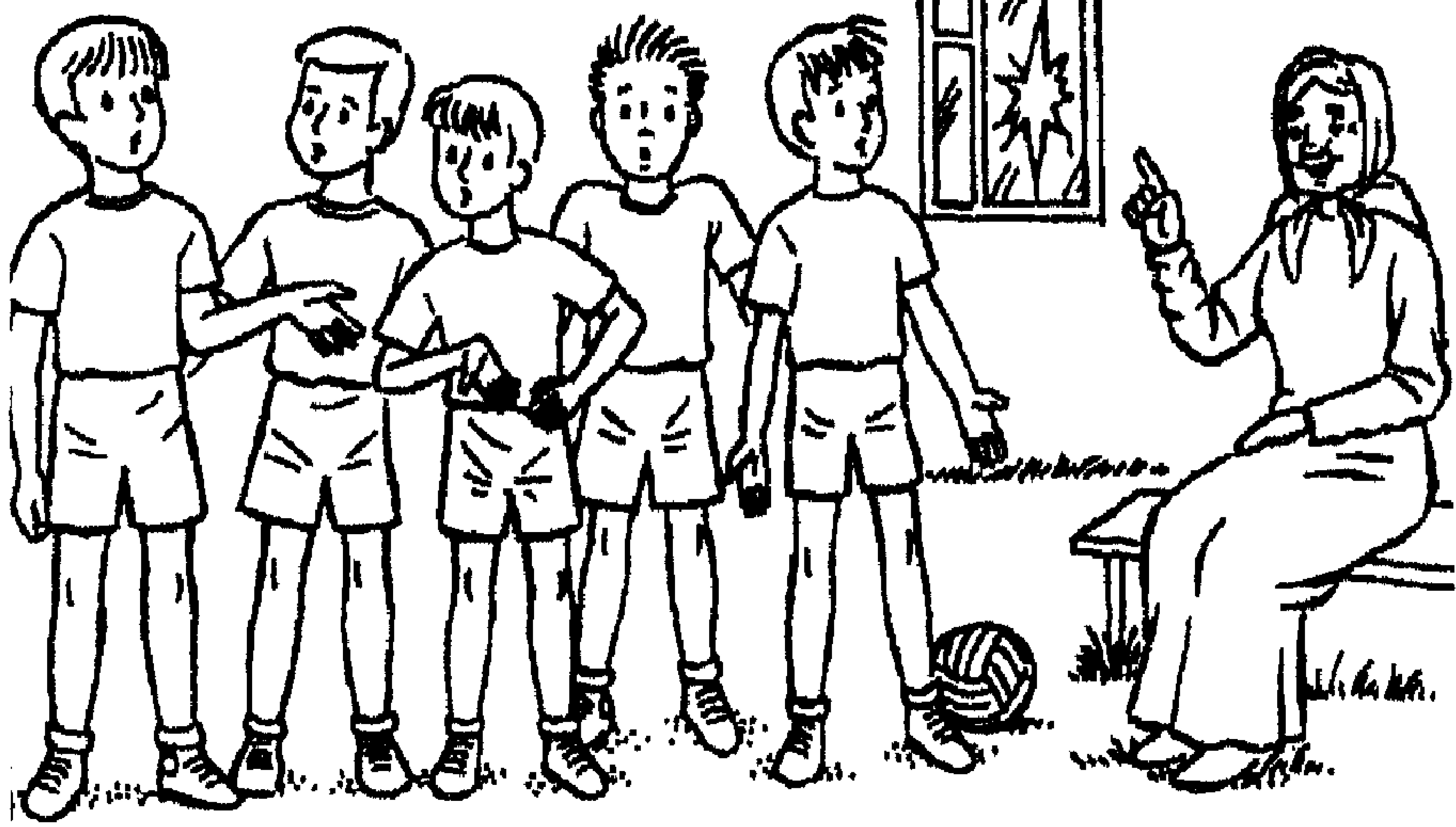
172 - ثلاثة أخوة، فانيا وساشا وكوليا، يعيشون بسلام ووئام، ولم يختلفوا في يوم من الأيام، على الرغم من أن فانيا أكبر من كوليا أما ساشا فليس أكبر من فانيا. فمن الأكبر بين الأخوة ومن المتوسط ومن الأصغر؟.



173 - سألوا طفلاً كم عمره فأجاب: منذ ثلاثة أعوام كنت أكبر من أختي بسبع مرات، أما السنة الماضية فقد كنت أكبر بمرتين. فكم عمر الطفل وأخته؟.



174 - لعب الأطفال في الحارة بكرة القدم، وكسروا النافذة. قال فانيا: "فعل هذا باشا أو دينيس. وقال باشا لم أفعل هذا ولم يفعله فوفا أما ميتيا فقال: "أعتقد أن أحدهما يقول الحقيقة والآخرين لا". أما فوفا فقد قال: "أنت مخطئ يا ميتيا" في هذه الأثناء كانت تجلس سيدة على النافذة وشاهدت كل شيء، قالت إن أحدهم فقط لم يقل الحقيقة ولم تخبر من فعل ذلك. فمن الذي كسر النافذة؟.

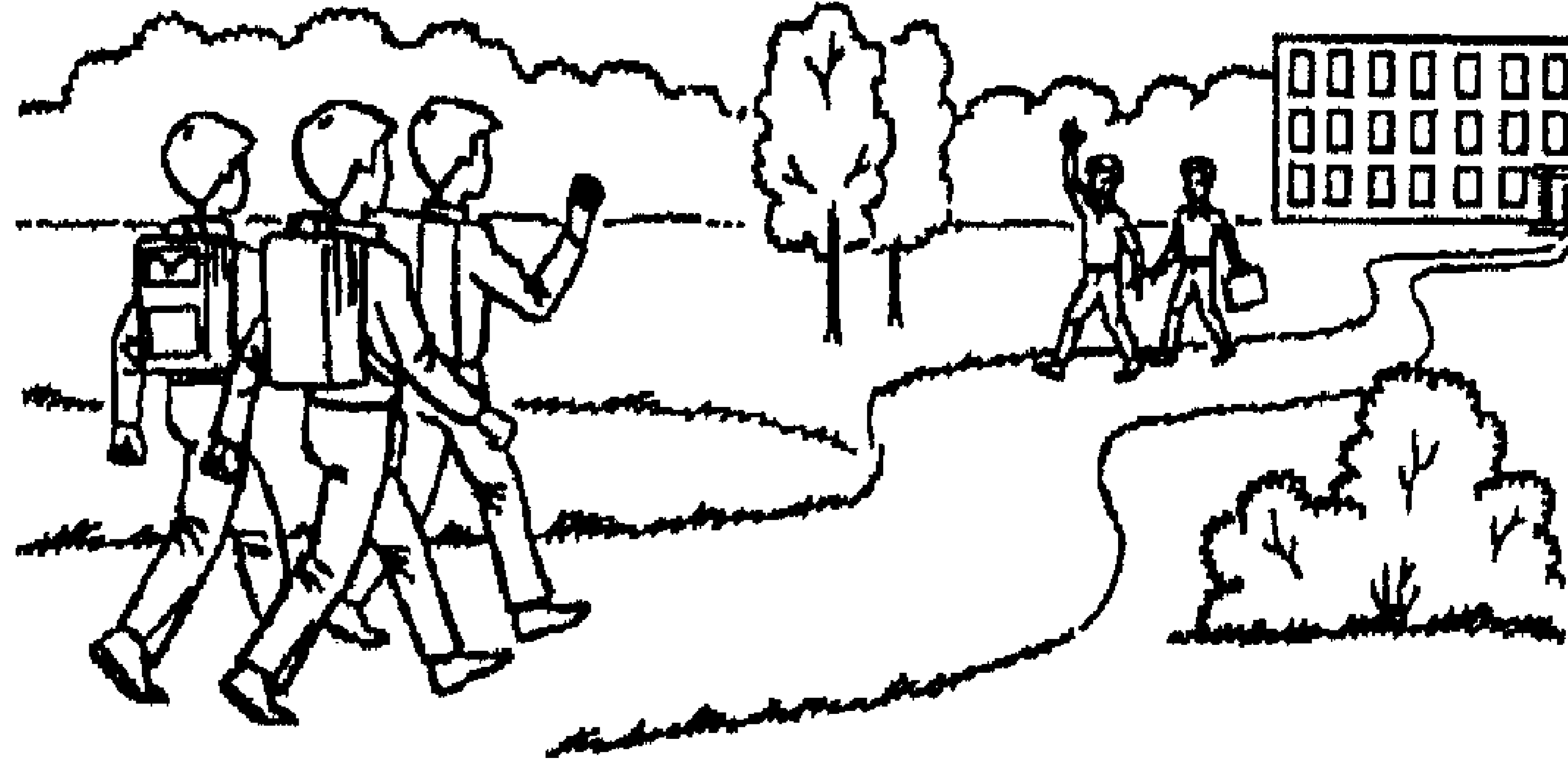


175 - يجلس باسماً على السطح، لا يأكل ولا يشرب، وينظر إلى السماء. فمن هو؟.

176 - اقترب اثنان من النهر، والقارب الذي يمكن العبور عليه يحمل شخصاً واحداً فقط. ومع ذلك عبر الاثنان دون مساعدة من أحد، فكيف حصل ذلك؟.

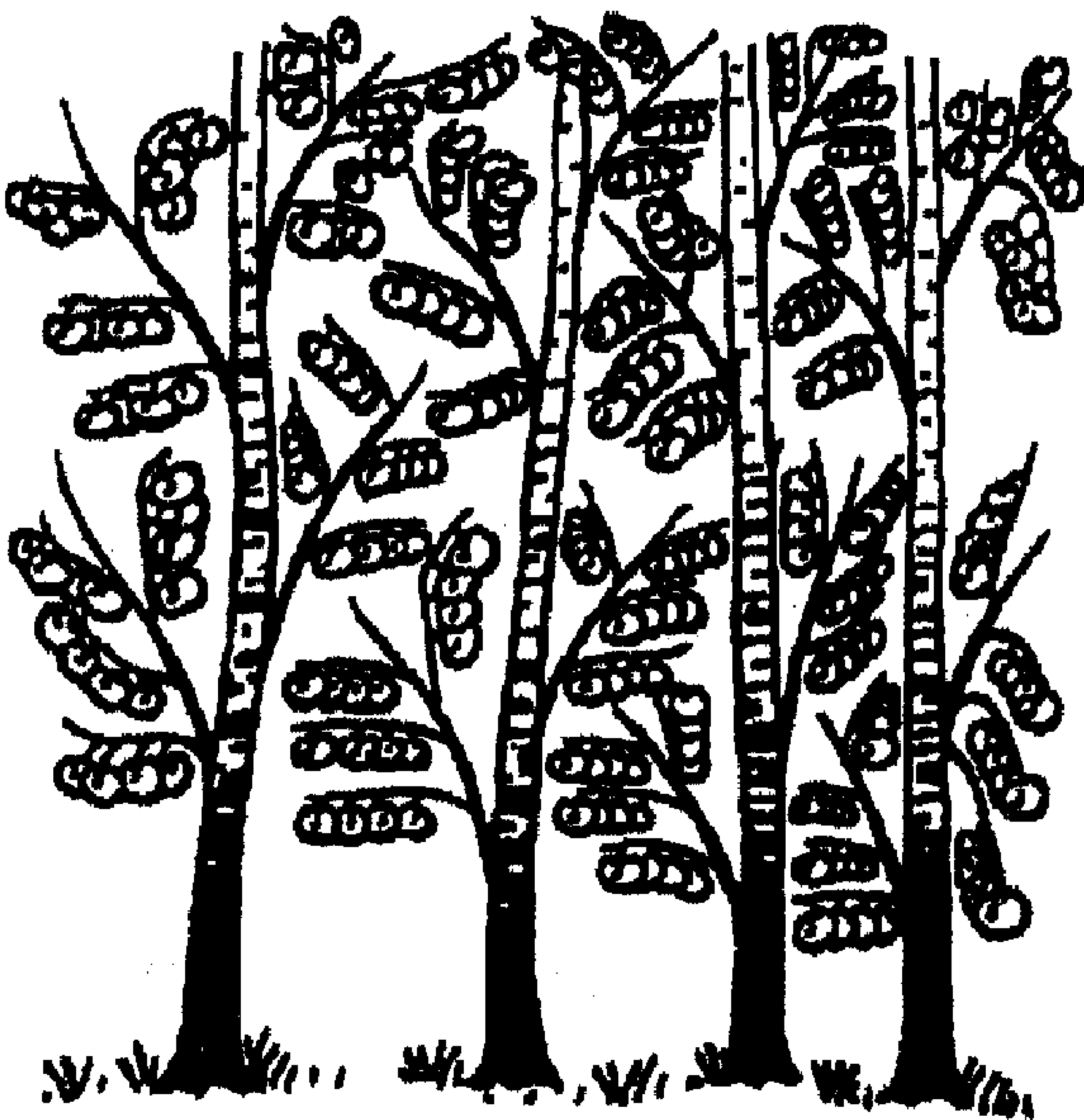


177 - ذهب ثلاثة أطفال إلى المدرسة لتقديم الامتحان فقابلوا اثنين من زملائهم في الطريق. فكم طفلاً وصل إلى المدرسة؟.



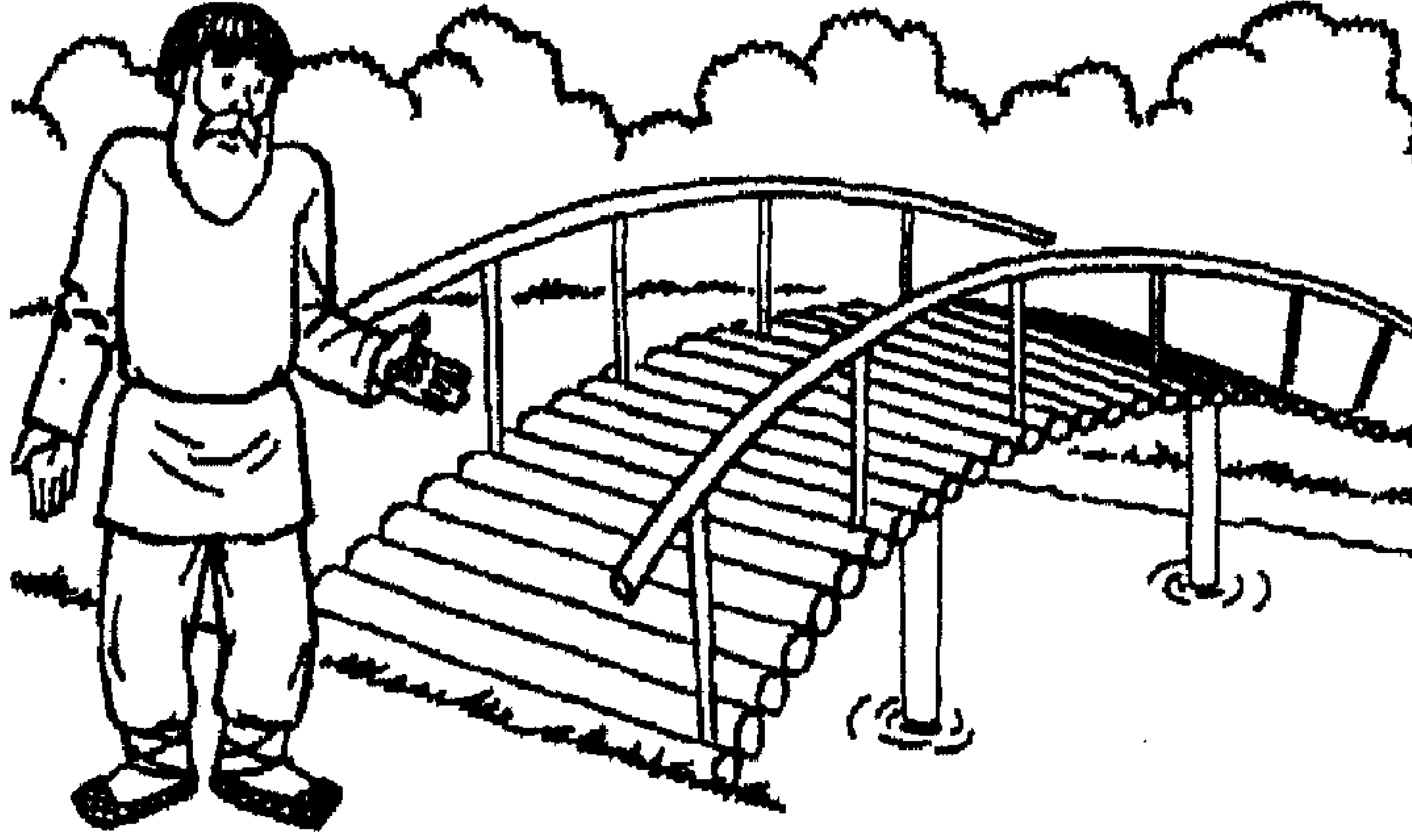
178 - عرض أحدهم الصورة على الضيوف وقال وهو يعرضها : أبوه ابن أبي، وليس ابن أخي، فضحك الضيوف، وبعدها فكروا : فمن يعني ذلك الشخص؟





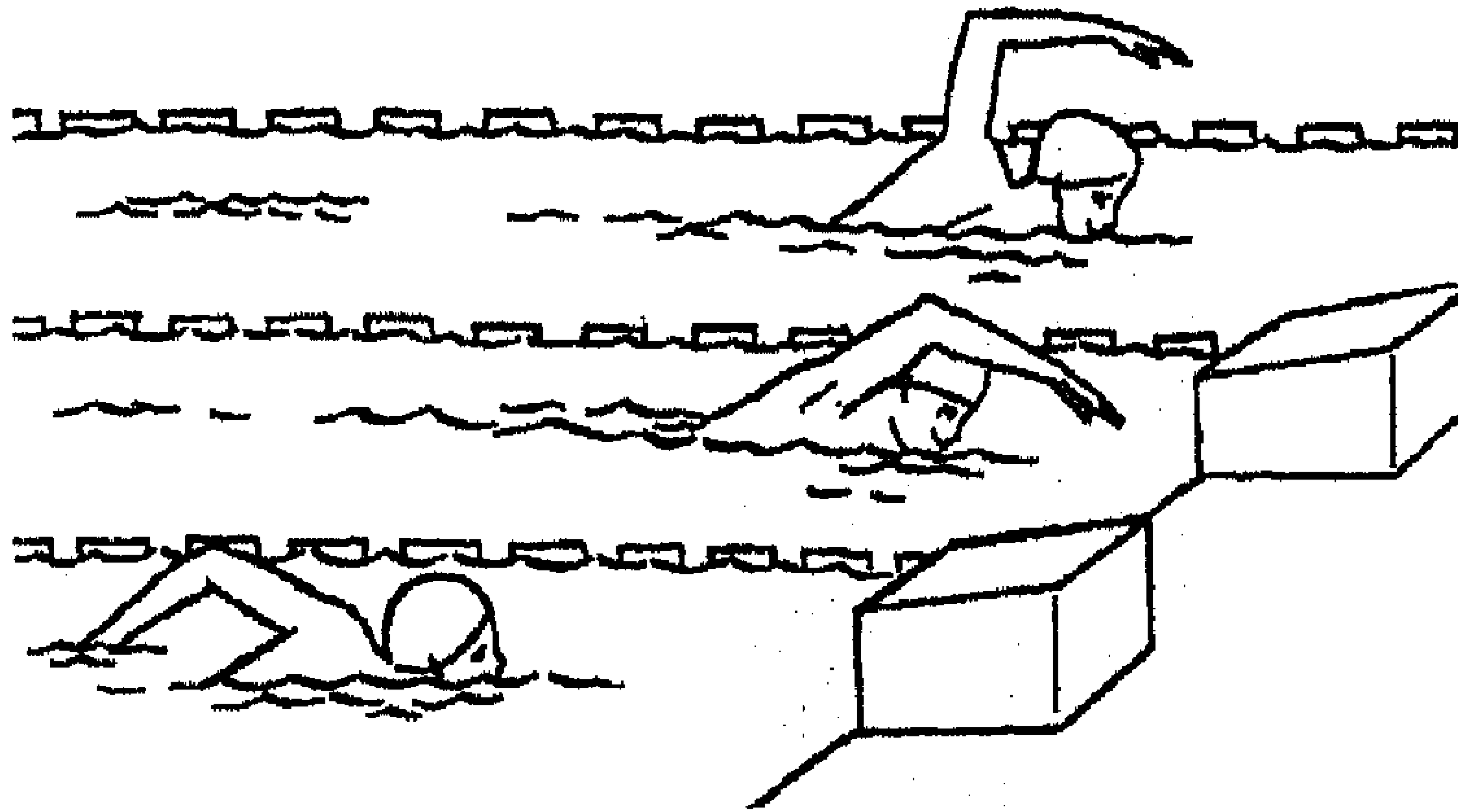
179 - نمت أربع شجرات بتولا ، وعلى كل شجرة أربعة فروع، وعلى كل فرع ثلاثة أغصان، وعلى كل غصن 4 تفاحات. فكم عدد التفاحات على الأشجار؟

180 - هذه الحزورة مشهورة منذ القديم: وعد أحد المحتالين الفلاح بالغنى. فقد كان عليه أن يجتاز الجسر ليتضاعف المبلغ الموجود في جيبه، لكنه كان عليه أن يعطي المحتال كل مرة 24 قرشاً. فلم تطل فرحة الفلاح. ففي المرة الثالثة بقي في جيبه 24 قرشاً أعطاها للمحتال. فكم قرشاً كان في جيبه في البداية؟



181 - عندما يحتاجونه يرمونه، وعندما لا يحتاجونه، يرفعونه. فما هو؟

182 - وصل ثلاثة سباحين في نفس الوقت إلى النهاية واختلف المتفرجون فيما بينهم: ميخائيل، أندريه وفاليري. وبعد ذلك جرى خلاف بين المشجعين. فقد أكد أحدهم أن ميخائيل الثاني أما فاليري الثالث. أما الآخر فقال إن ميخائيل الأول وأندريه الثالث. أما الثالث فقال إن أندريه الثاني وفاليري الأول. وعندما أعلن الحكم النتيجة تبين أن كلاً من المشجعين أصاب بواحد وأخطأ بواحد. فما هو قرار الحكم؟



183 - "بلا بداية ولا نهاية ما هو؟

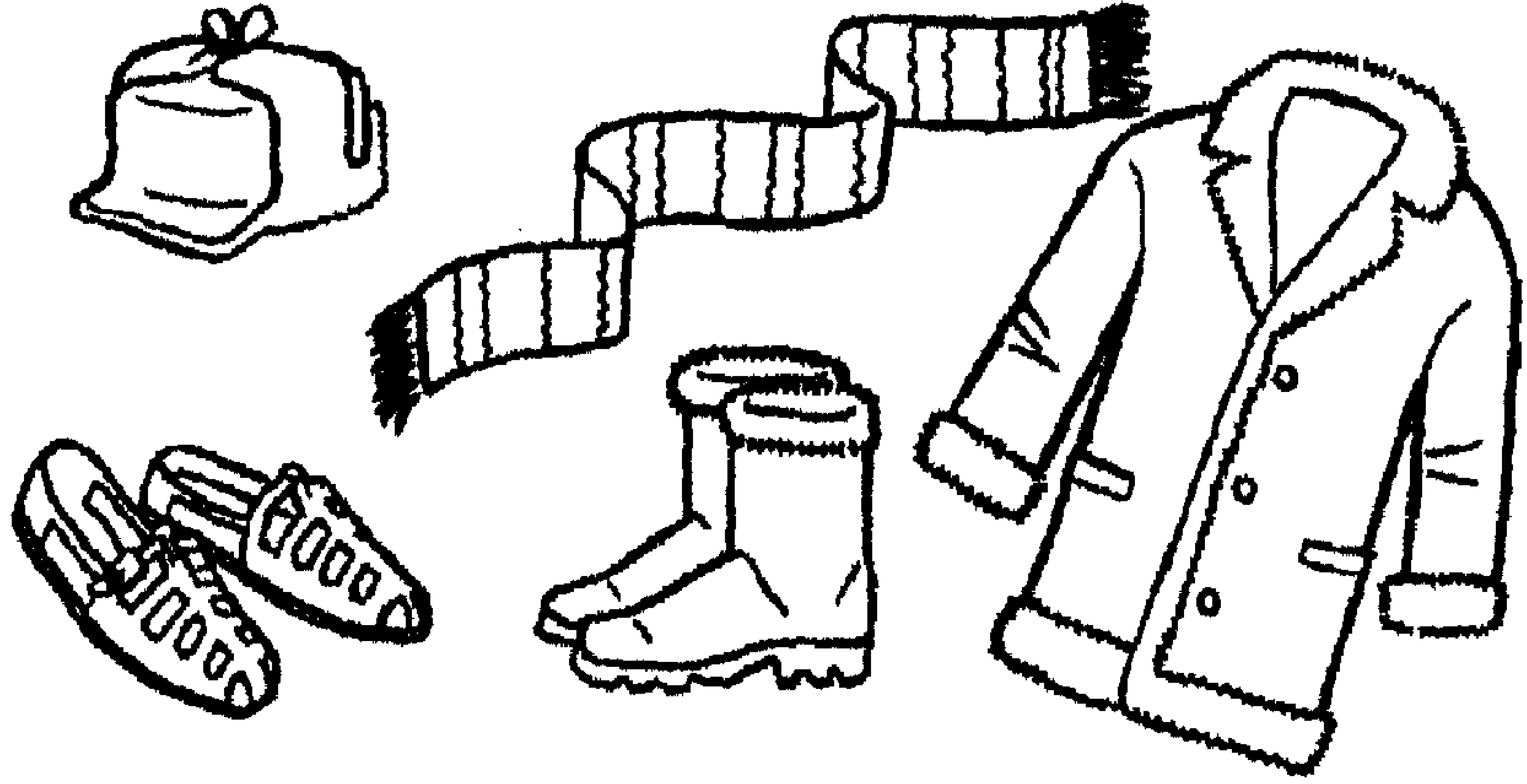
184 - ساهم الطفلان في تنظيف أواني المنزل الخزفية من الغبار، لكنهما كسرا أحد الأواني عن طريق الخطأ. انظر إلى اللوحة بشكل جيد. وحاول معرفته.



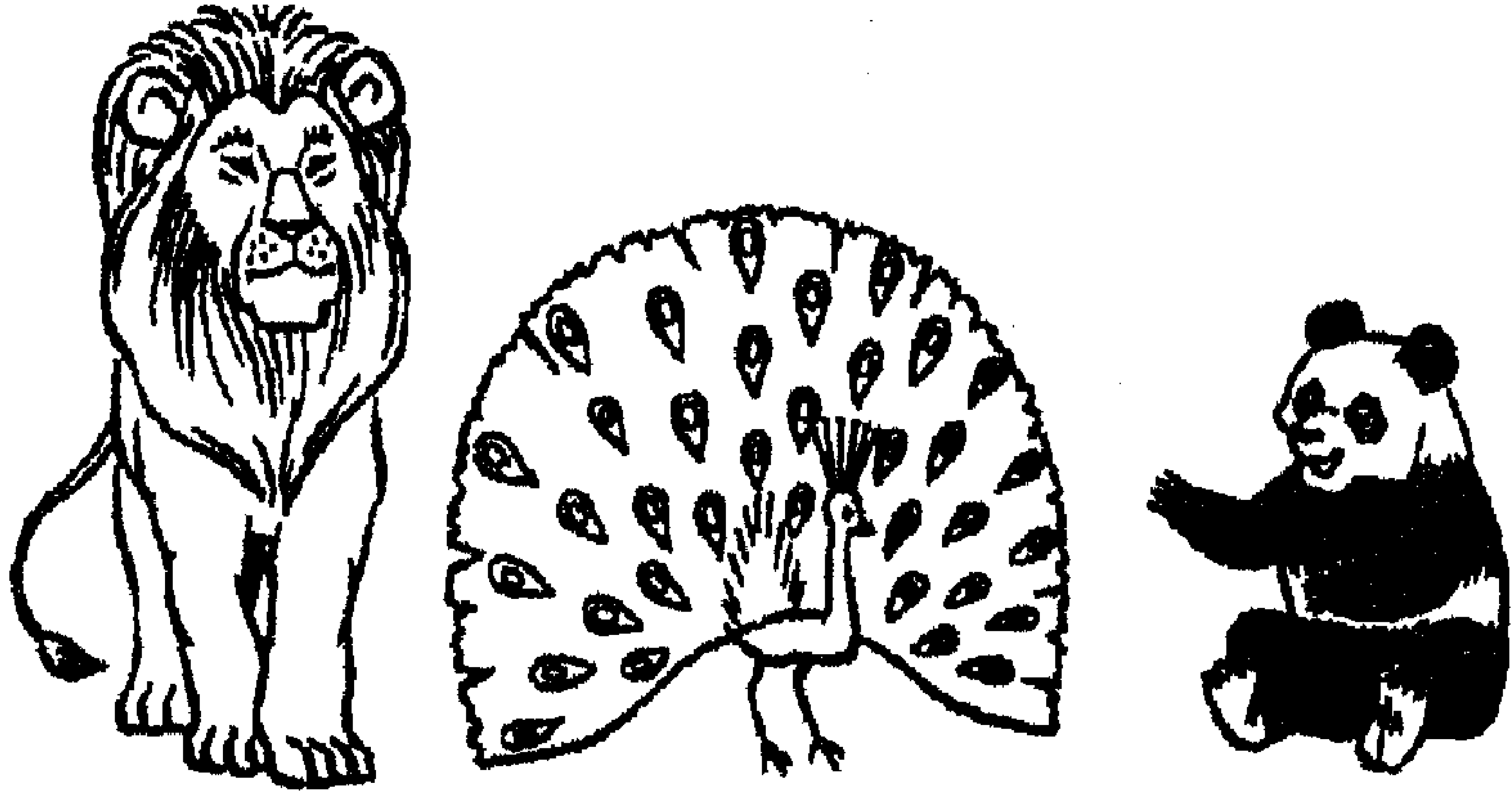
185 - يوجد في كل علبة لدروس الأشغال: 20 مقصاً في كل علبة. أخذت المعلمة قبل بداية الدرس عدداً من المقصات من إحدى العلبتين، ثم أخذت من الثانية العدد الذي بقي في العلبة الأولى. فكم مقصاً أخذت المعلمة؟



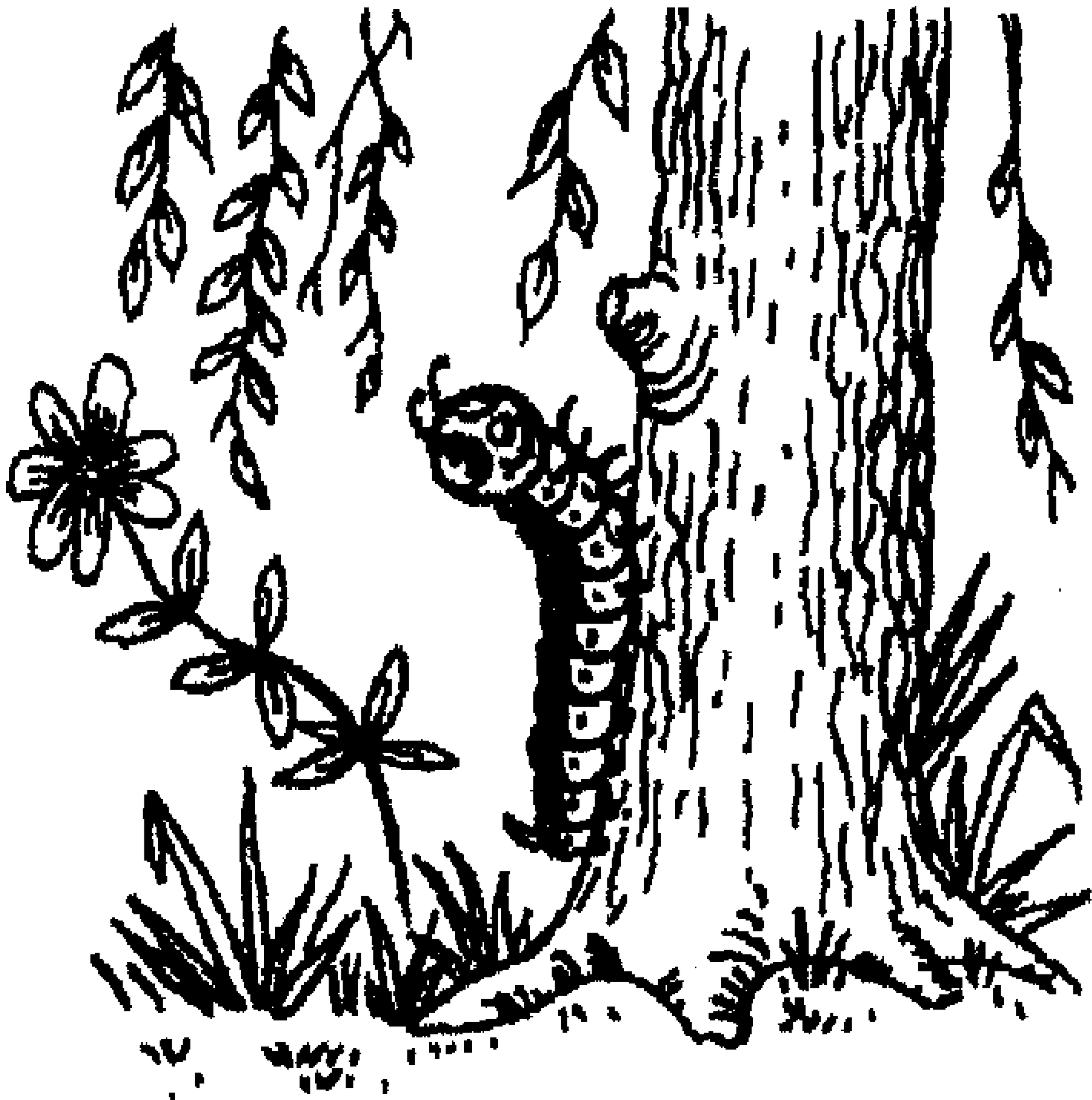
186 - ما الشيء الذي لا يناسب غيره؟



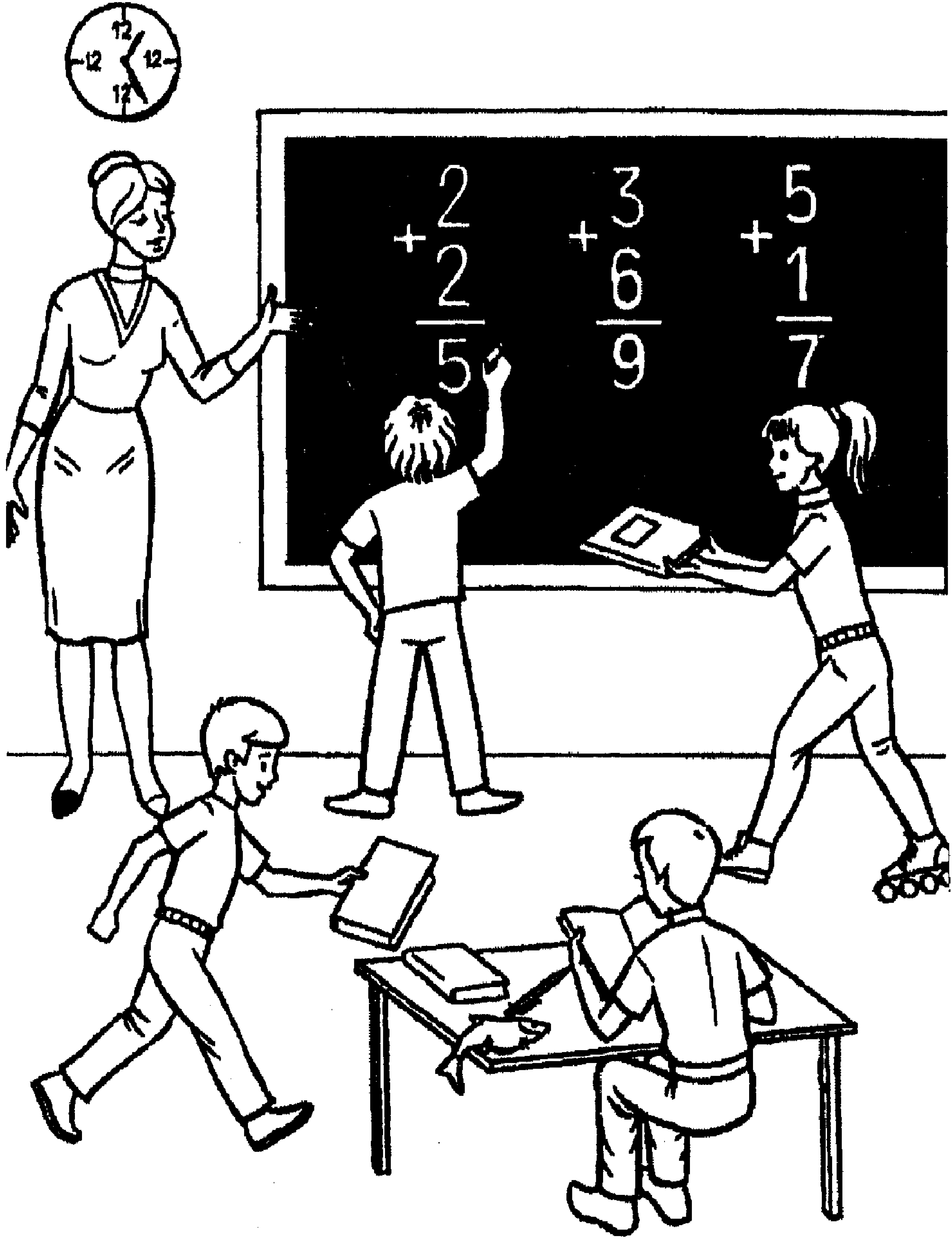
187 - اسم هذه الحيوانات مارات، كارينا وستيفان. كارينا ليست الكبرى وستيفان ليس الأكثف من حيث الشعر أما مارات فليس الأفتح. أسنان مارات أكبر من أسنان كارينا. فما هو اسم كل هذه الحيوانات؟



188 - بدأت الدودة في الساعة السادسة صباحاً يوم الأحد بالتسلق على شجرة، وخلال 18 ساعة صعدت حتى ارتفاع 5 أمتار، وفي الليل نزلت مترين. ففي أي ساعة وأي يوم سوف تكون على ارتفاع 9 أمتار؟



189 - آلا يدهشك هذا الرسم؟ فكل شيء فيه خطأ. ما الأمر؟ ابحث عن الأشياء غير المعقوله فيه.



190 - ما هي الأشياء اللازمة للرحلة؟.

191 - هناك شجرة عليها 12 عشاً، وفي كل عش أربع بيضات، وفي كل بيضة سبعة صيصان. فما هي هذه الشجرة؟.

192 - عند خياط قطعة قماش طولها 16 متراً، يقص منها في اليوم مترين. فبعد كم يوم سيقص القطعة الأخيرة؟.

193 - صنع الأطفال تماثيل ثلجية. ابحث عن ثلاثة قفازات مفقودة؟.



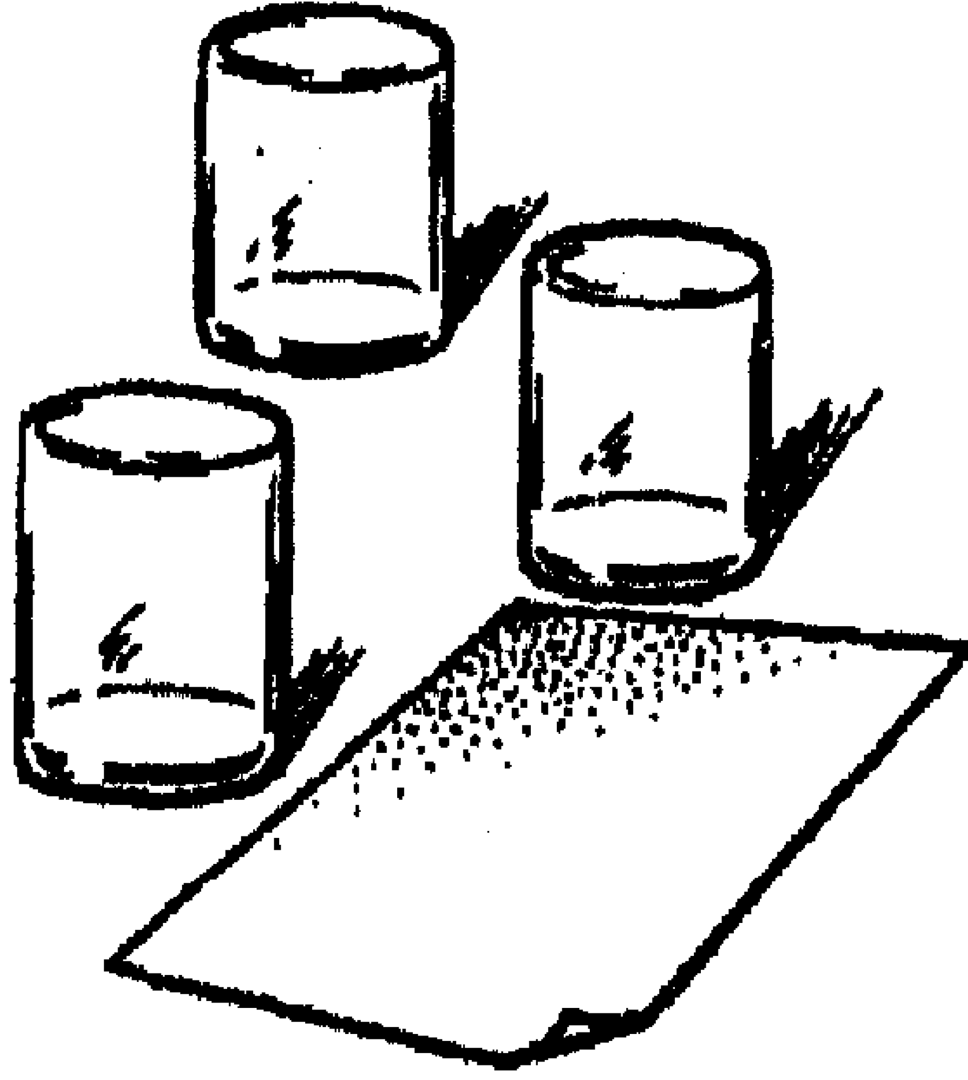


194 - تصادق ثلاثة فتيان أسماؤهم: أشقروف وأحمروف وأسودوف. شعر أحدهم أشقر وآخر أحمر والثالث أسود. قال ذو الشعر الأسود: ((يا للعجب! ألوان شعري وشعرك لا يتوافقان مع كنيتينا!)) . فقال أشقروف: ((كلامك صحيح، ولكن كان سيناسبني كنيتك)). فما لون شعر كل منهم؟.



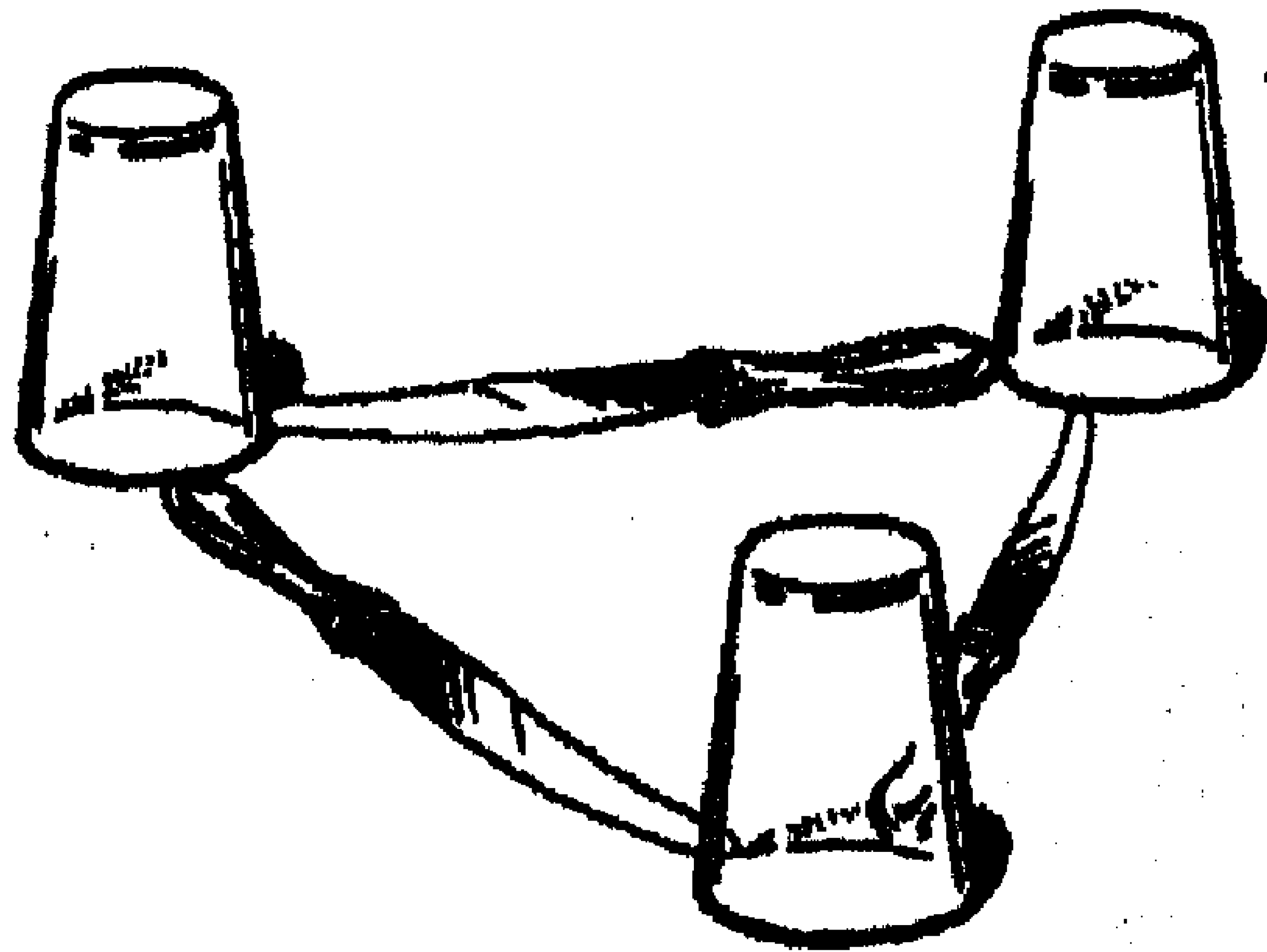
195 - سأل أحدهم: كم عمرك؟ أجاب: كثير. فأنا أكبر من أحد أقربائي بستمائة مرة، فهل هذا ممكن؟.

196 - ضع على الطاولة ثلاثة أكواب على بعد متساو وخذ ورقة وضعها على الأكواب. حاول أن تضع عليها الكوب الثالث. لن يصدق أحد أن الورقة الرقيقة تحمل ثقل الكوب الموضوعة عليها. فكيف يمكن ذلك؟.

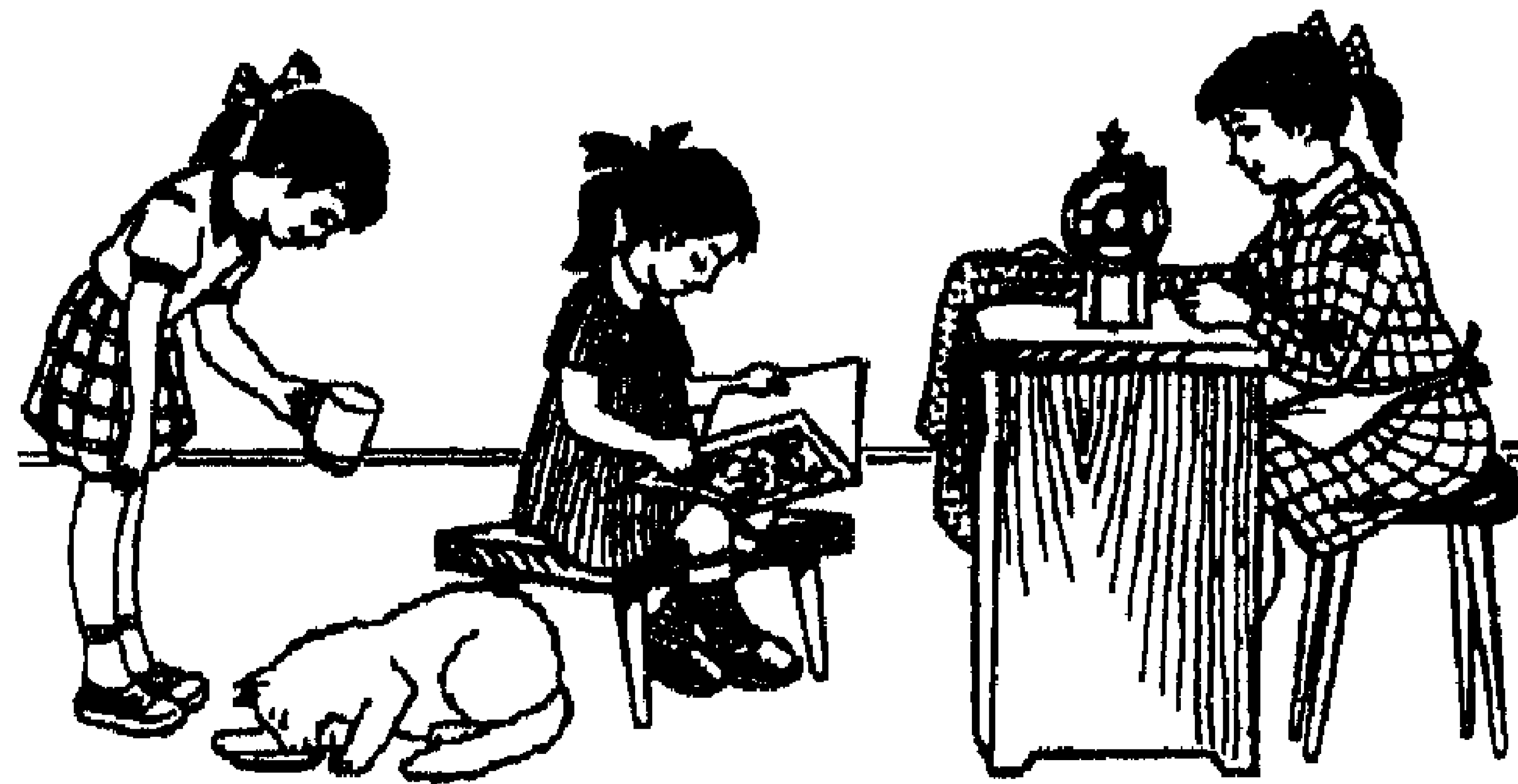


197 - كانت ثلاث حشرات ضب تحت ضوء الشمس: احزر أية مسافة أكبر: بين أنف الأوسط والأيسر، أم بين أنف الأوسط وأنف الأيمن؟.

198 - ضع ثلاثة أكواب على الطاولة بحيث تكون المسافة بين كل اثنين أطول قليلاً من طول السكين حسب الشكل، ويجب أن نصنع جسراً يصل بين هذه السكاكين بحيث لا نحرك الأكواب.



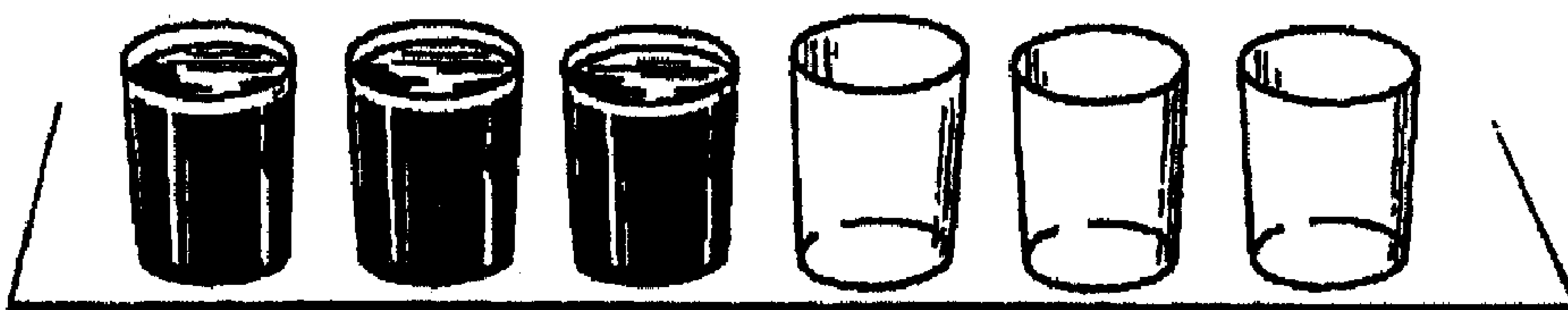
199 - في أسرة ثلاث بنات: تانيا سيكون عمرها أكبر بمرتين من عمر أنيا، عندما تبلغ ناتاشا نفس عمر تانيا الآن. من هي الأكبر عمراً، ومن هي الوسطى ومن هي الصغرى؟



200 - ابحث عن الزوج المتشابه.



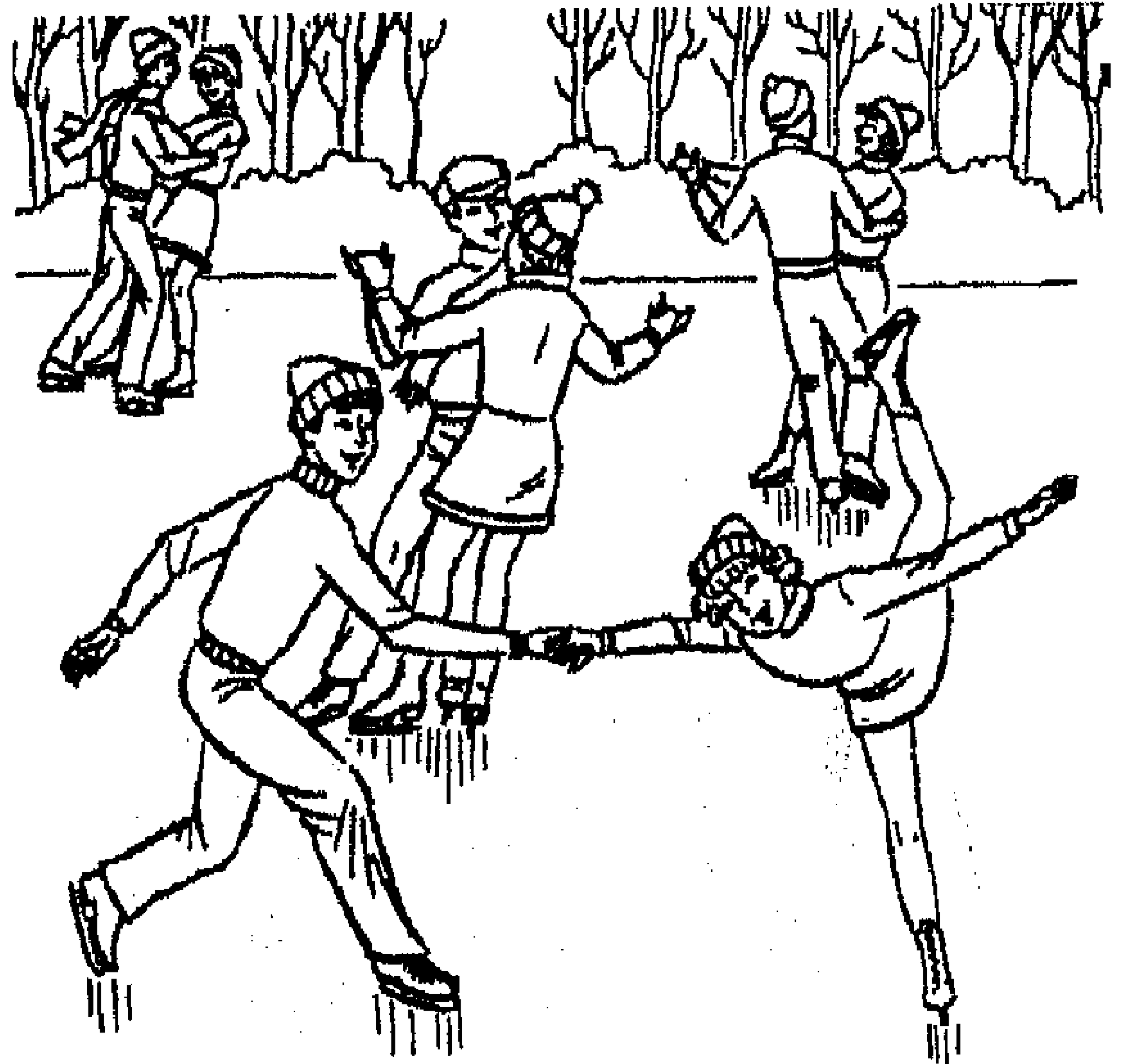
201 - توجد على الطاولة ستة أكواب، يوجد ماء في ثلاثة. ماذا يمكن أن نفعل بحركة واحدة بحيث تتناوب الأكواب الفارغة مع المليئة، على أن نستعمل يداً واحدة على كوب واحد؟



202 - أعطت الملكة الجليدية لكـاي 24 قطعـة كريستال موزعة في ثلاث علـب كريـستالية، وفي إحـداها 11 قطعـة، في أخرى 7 قطـع، وفي الثالثة 6 قطع. على كاي أن ينقل القطـع من علبـة إلى أخرى بحيث يصبح في كل علبة 8 قطع، ولكن هذا العمل ليس سهلاً لأنه لا يجوز أن ننقـل إلى العلبـة إلا العـدد نفسه الموجـود بداخلـها، فمثلاً إذا كان في العلبة 3 قطع، لا يمكن وضع إلا 3 قطع فقط. وجد كاي الحل بثلاث نقلات.



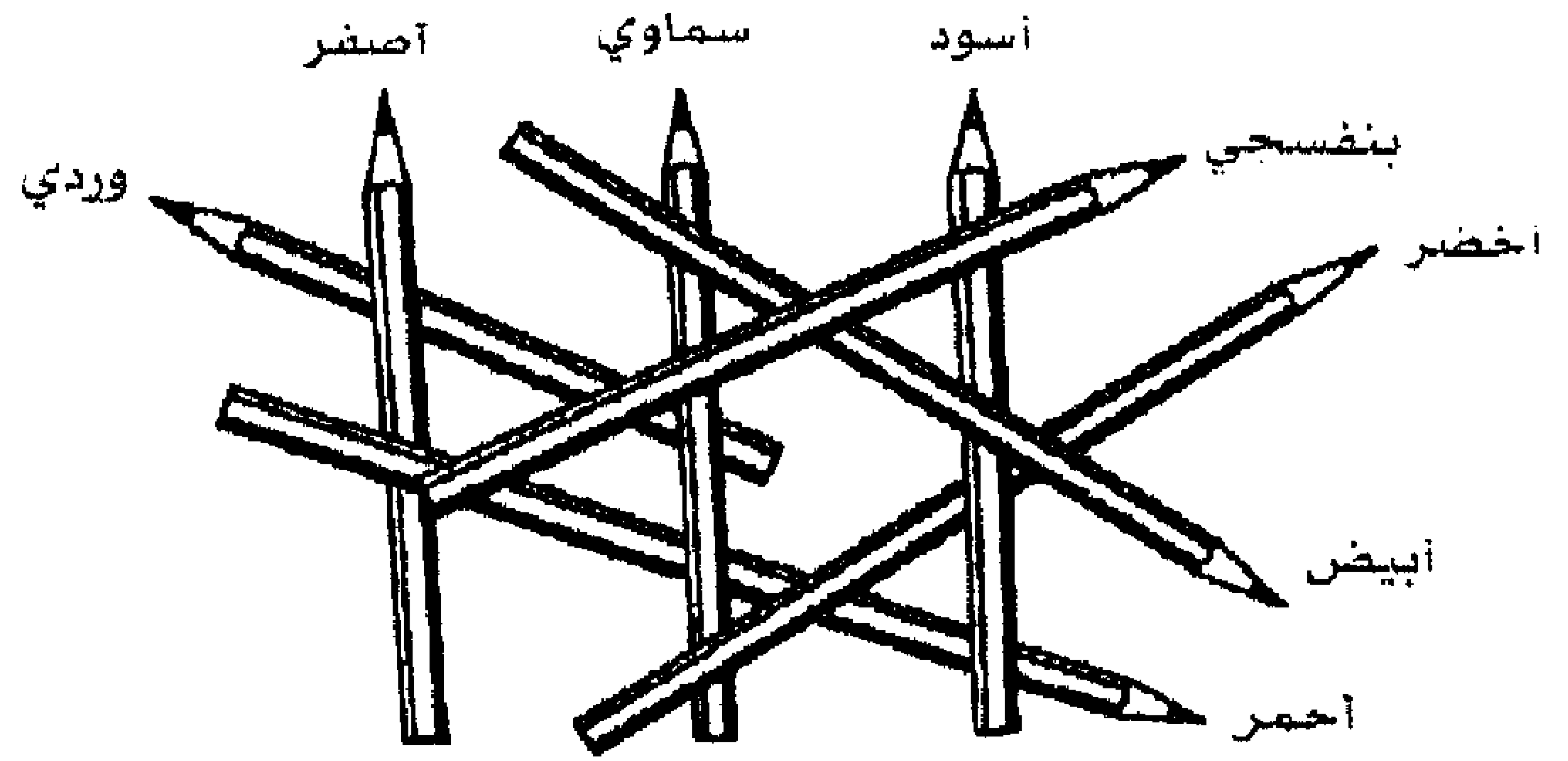
203 - جـاءت أربـع فتيـات للتزحلـق علـى الجليد ومع كل واحدة منهن أخوها. انقسموا إلى أزواج وأخذوا يتزلجـون، وتبين أن كل شاب أطول من البنـت ولا أحد يتزحلق مع أخته. الأطول في المجموعـة سيرجي كوكوشـكين ويتبعه بالطول بافل هايشون، أليسا هايـشون، ساشـا بـتروف، أوليـا بـتروف، يفغـيني سـوكول وبـيلا سوكول وإيرا كوكوشكين. فمن يتزلج مع من؟



204 - جاءت أوليا ، لينا وأوليسيا إلى الحفلة الراقصة بفساتين أنيقة: أحمر ، أصفر وأزرق. كانت أوليا لا تلبس الأصفر ولينا لم تلبس الأصفر ولا الأحمر ، فما هو لون فساتينهن؟.



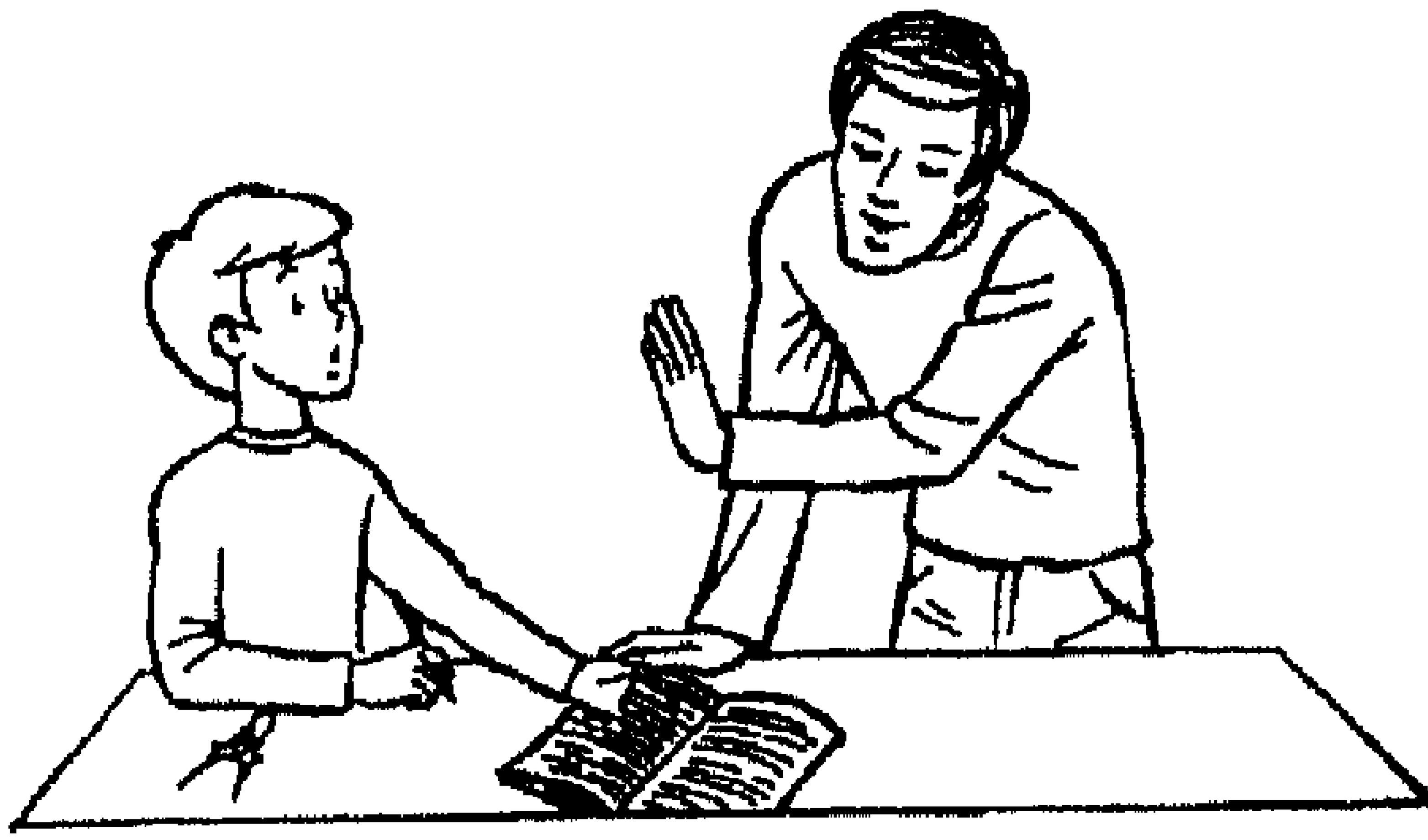
205 - تتوضع أقلام الرصاص بشكل عشوائي، كما هو في الرسم. إذا بدأنا برفع الأقلام من الأعلى فأي منها سيكون الأخير.



206 - ذهب أربعة أصدقاء: بيتا ، بافل، اليوشا وكوليا ومع كل منهم أخته إلى حفلة رأس السنة ، رقص كل منهم مع أخته. الرقصة الأولى: رقصت لينا مع بيتا ، أما سفيتا فقد رقصت مع أخ ناتاشا ، وأوليا رقصت مع أخ سفيتا ، وبافل مع أخت اليوشا ، واليوشا مع أخت بيتا. فمن منهن رقص مع أخت من؟.



207 - حل باشا وظيفة الكسور: في صفه 35 تلميذاً، ثلثاهم من البنات. وقال أبوه إن ذلك غير ممكن. لماذا؟.

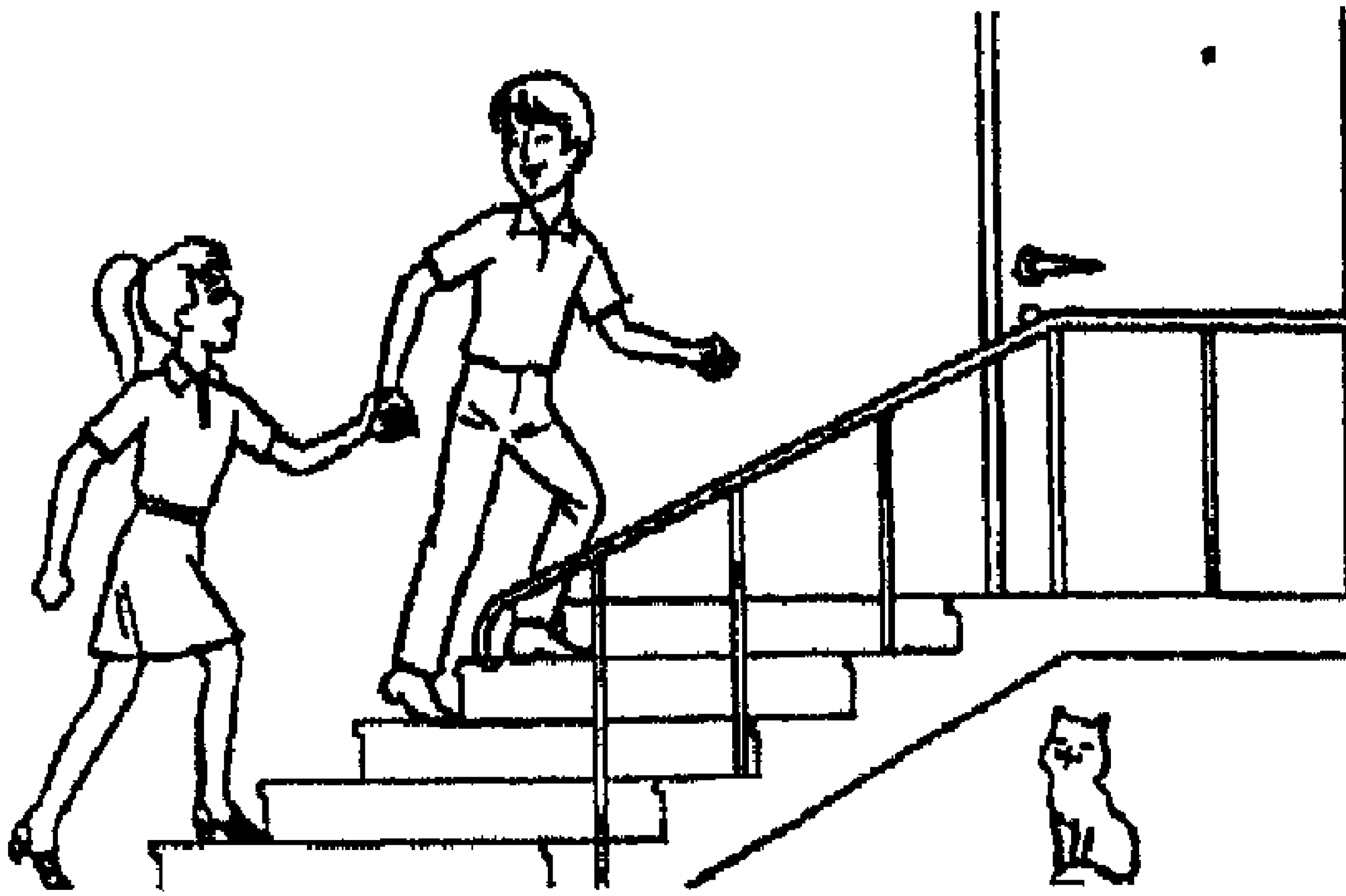


208 - حل أخت وأخته الحزورة التالية: قال الأخ إن عدد أخوته وأخواته متساو. وقالت الأخت إن أخواتها أقل بمرتين من أخوتها. وكل منهما قال الحقيقة. فكم طفلاً في الأسرة؟.

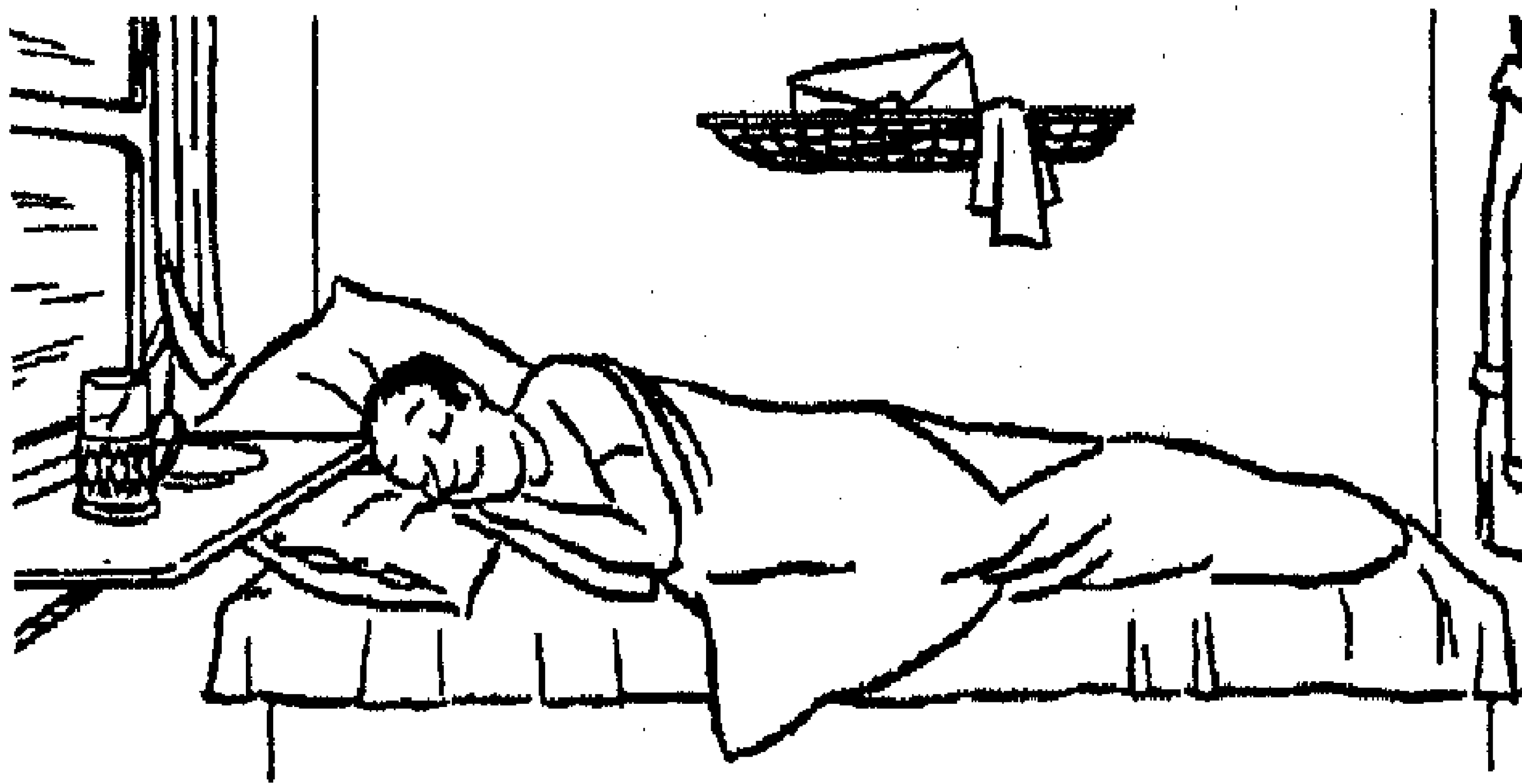


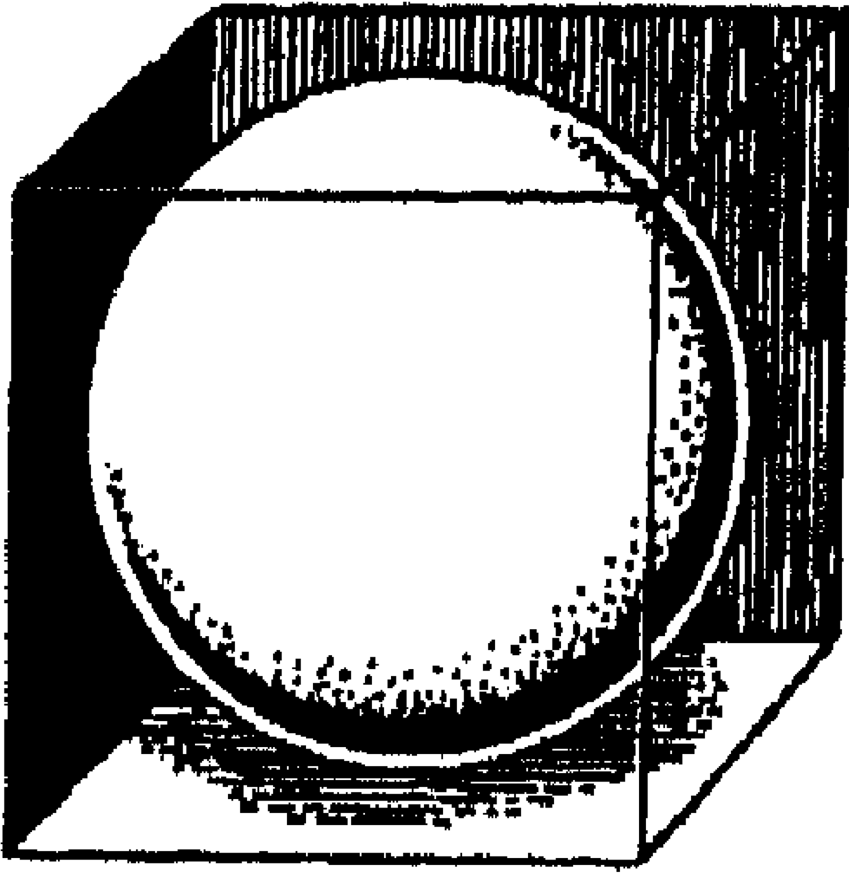
209 - ما الذي أسرع من الأفكار؟.

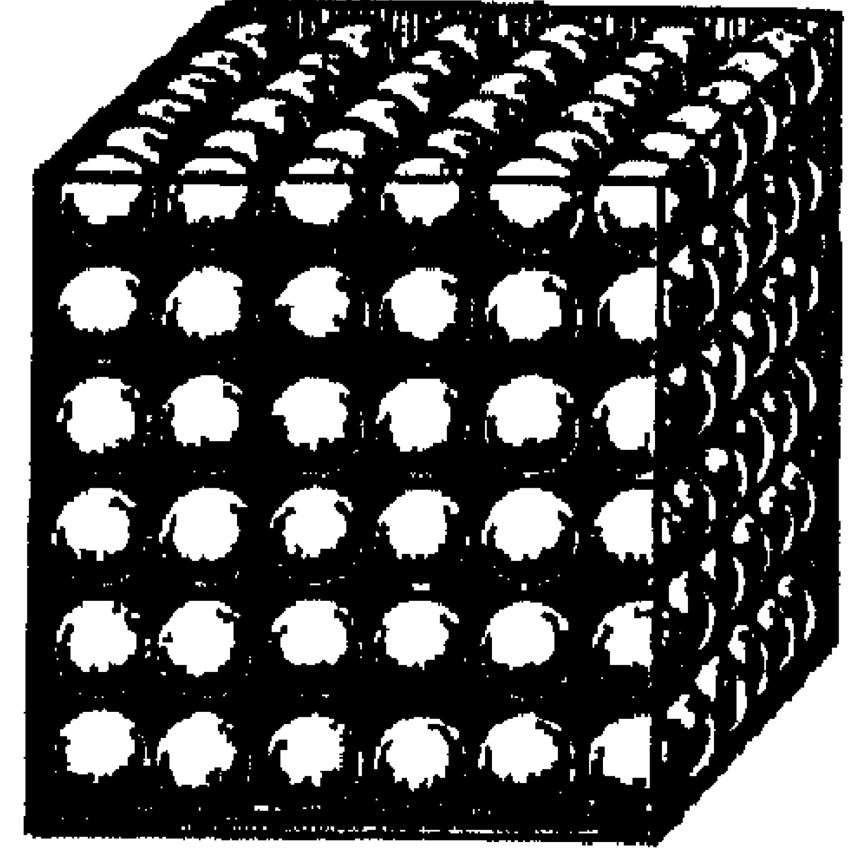
210 - يعيش كوليا وأوليا في بناء واحد: كوليا في الطابق السادس، أما أوليا ففي الثالث. وعندما عادا من اللعب، عد الأطفال الدرجات، فقطع كوليا 60 درجة. فكم درجة ستقطع أوليا؟.



211 - بعد أن قطع المسافر بالقطار نصف الطريق استلقى ونام وظل نائماً حتى بقي له أن يقطع نصف ذلك الطريق الذي مر به وهو نائم. ما هو القسم الذي قطعه وهو نائم؟

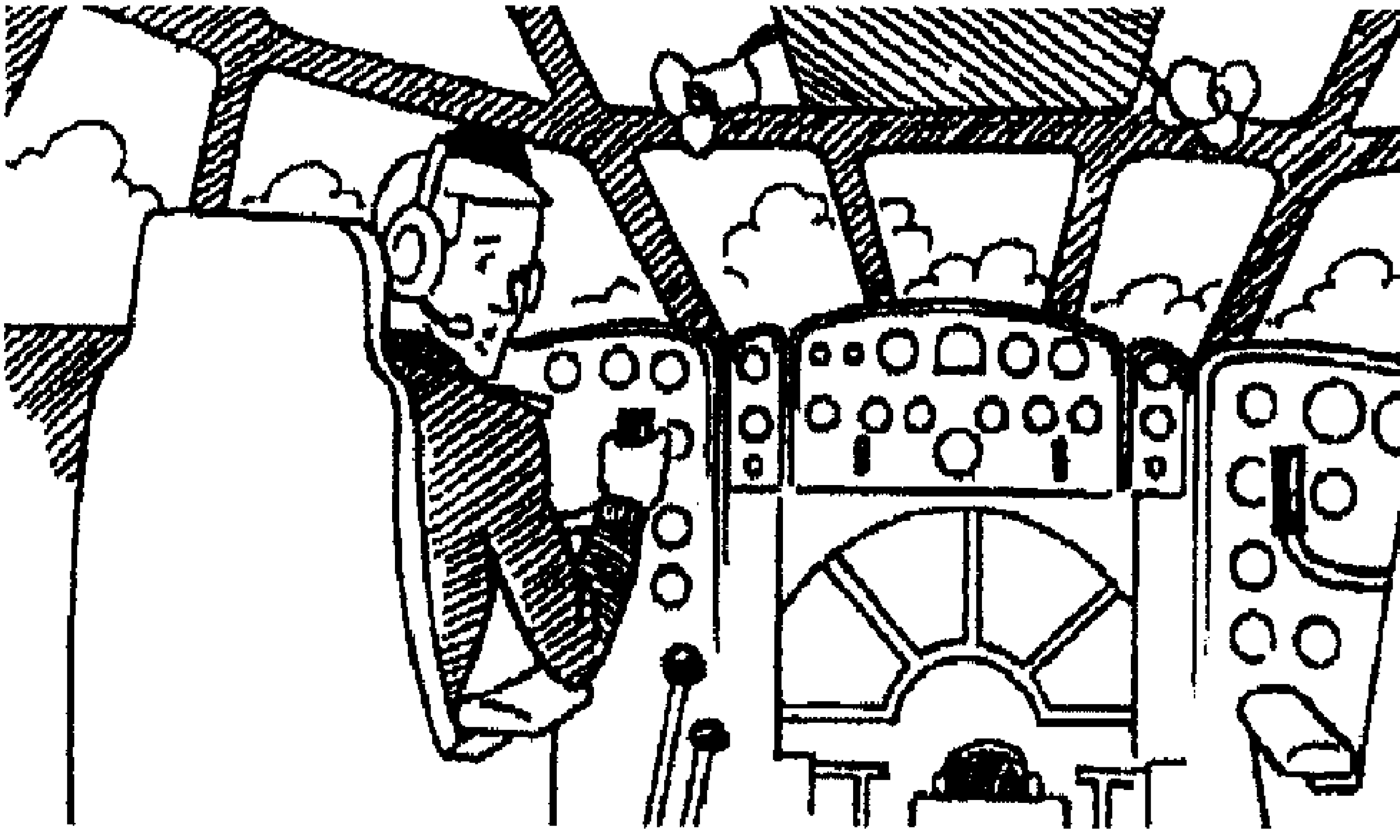




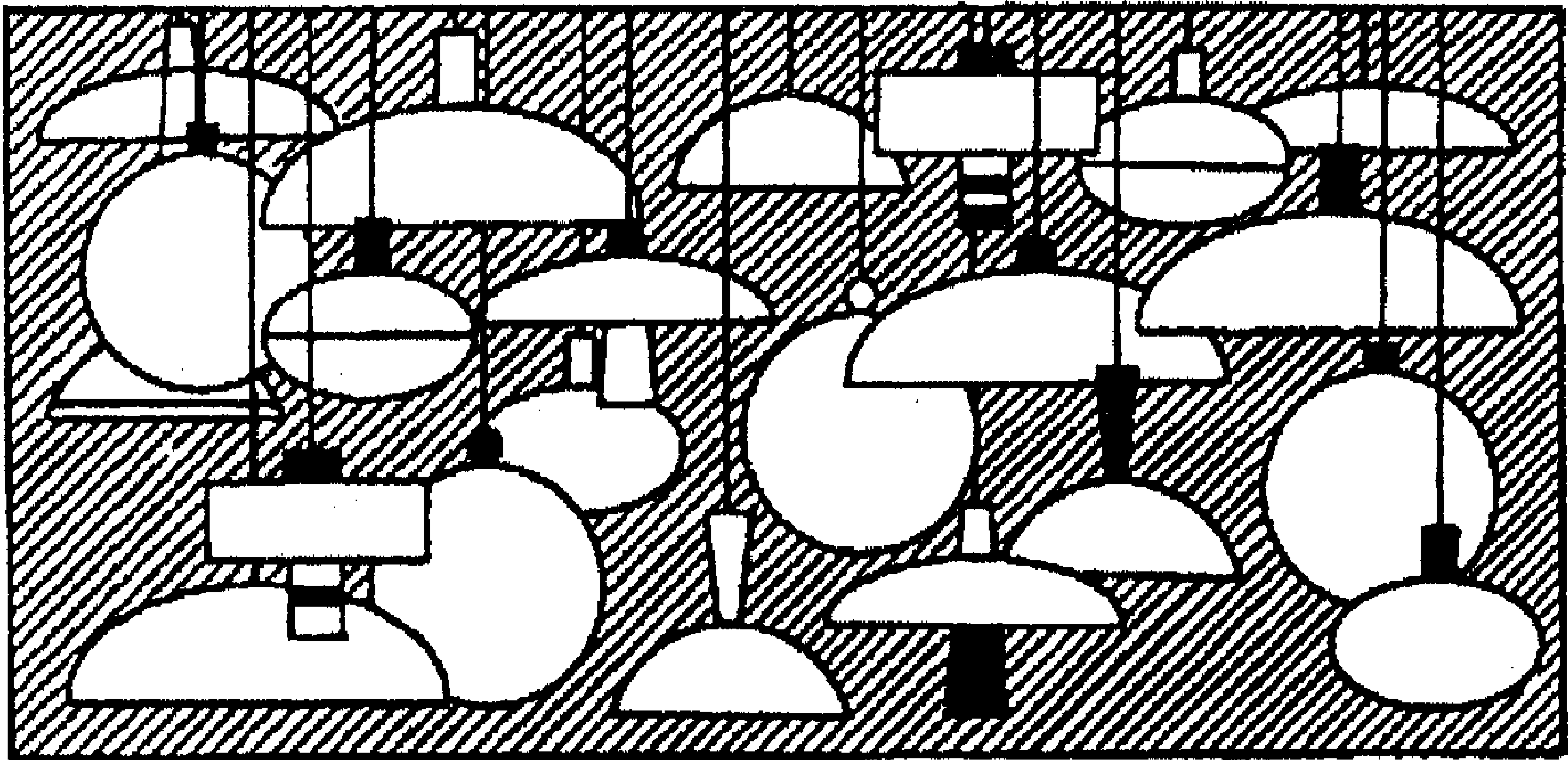


212 - هـــذان صـــندوقان متشابهان على شـكل مكعـب. وضـعت في الصندوق اليساري كرة حديدية كبيرة، يساوي قطرهـــا ارتفـــاع الصندوق، وفي اليمين كرات حديدية صغيرة فأيهما أثقل من الآخر؟

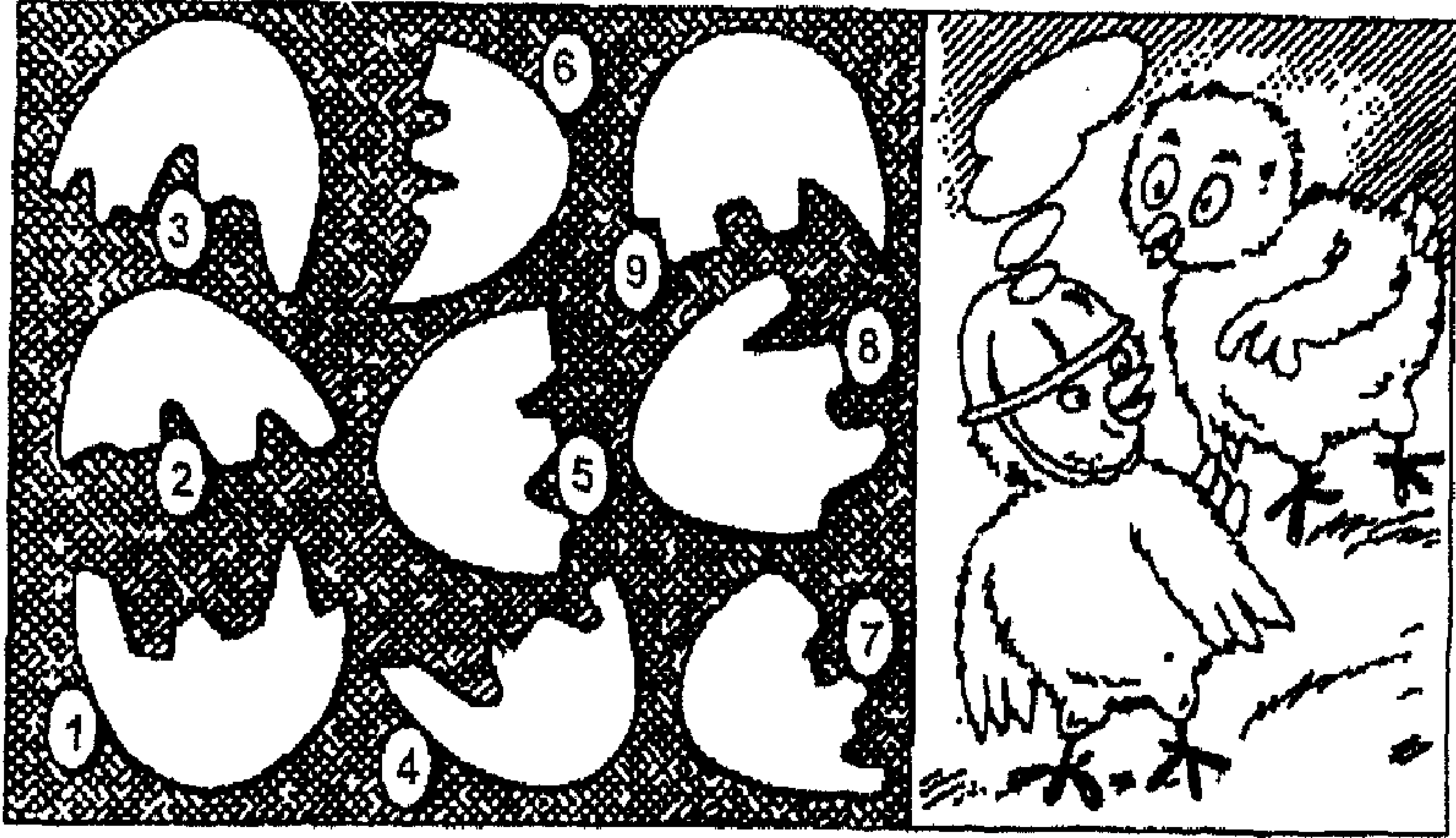
213 - تخيـل أنـك طيـار في الطـائرة الـتي تطـير مـن موسـكو إلى لنـدن، وفجـأة يظهـر في الطـائرة إرهـابي يطلب الهبوط في باريس على الفـور، لكـن قائـد الطـائرة شـجاع ومـاهر وذكـي واستطاع أن يخدع الإرهابي. فكم عمر الطيار؟



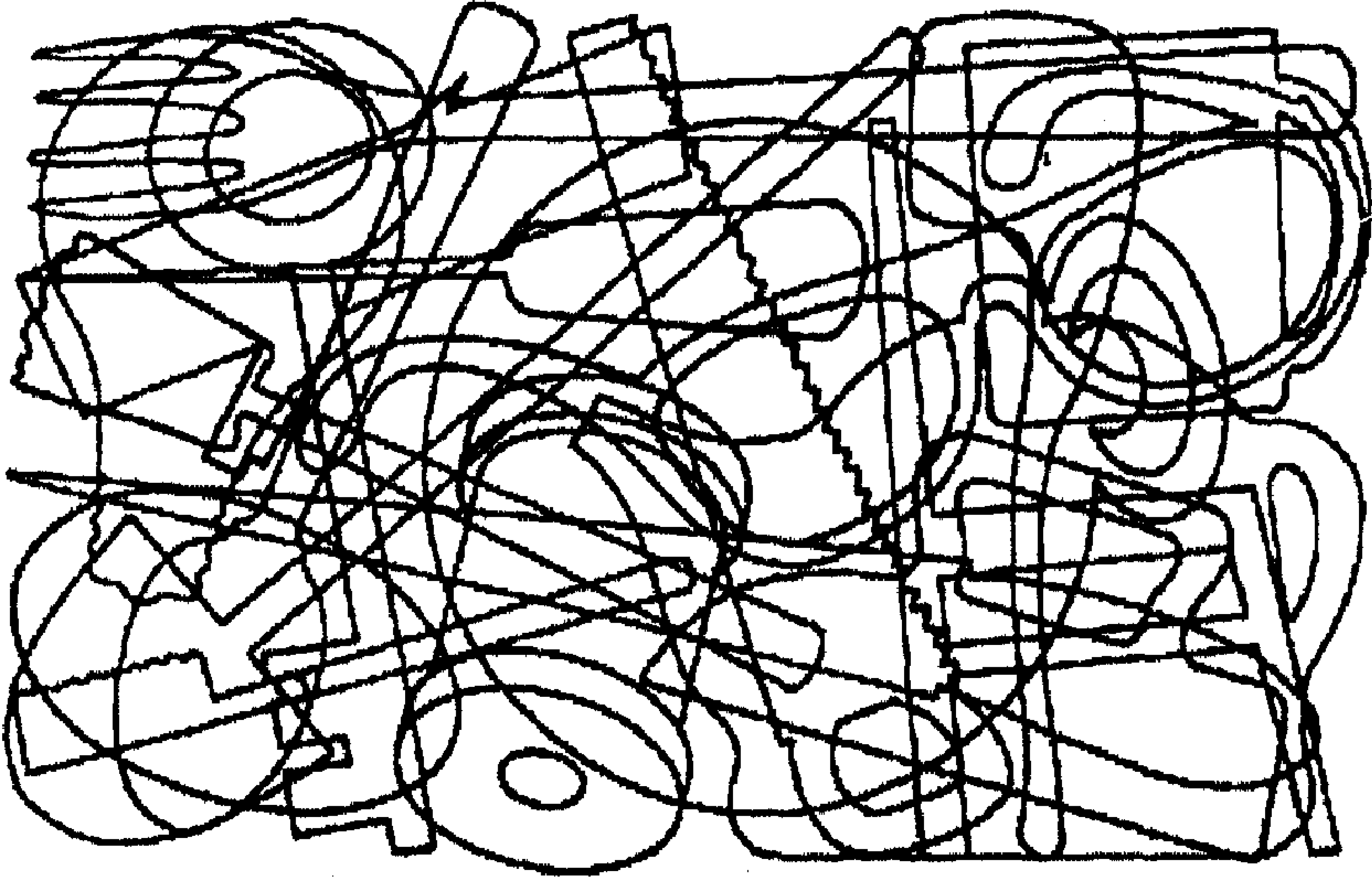
214 - ابحث عن مصباحين متشابهين.



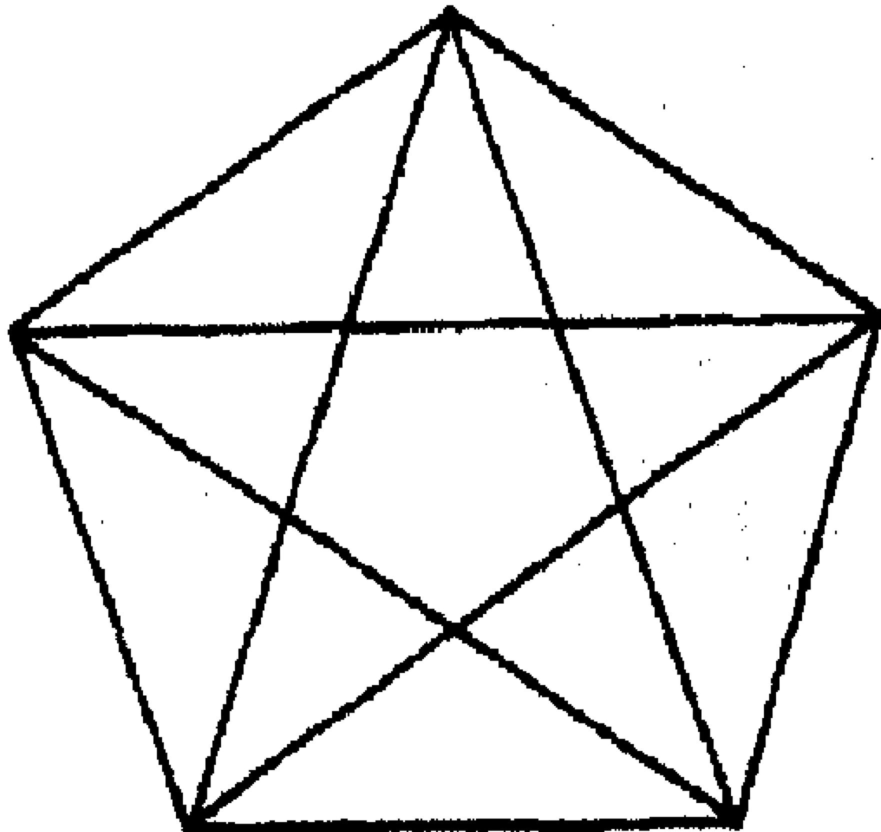
كم بيضة يمكن أن نصنع من البيوض المكسورة؟.



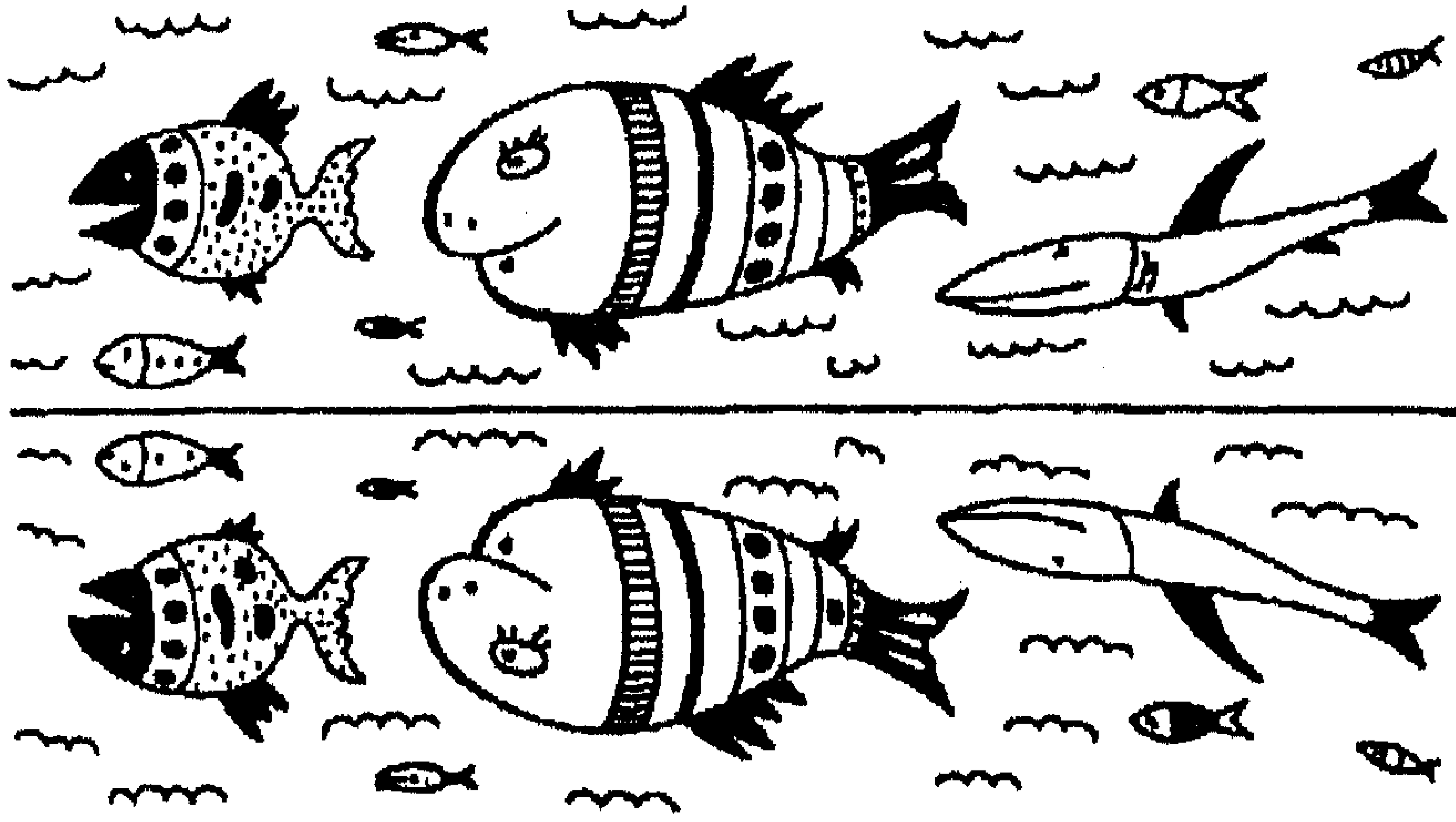
215 - رسمت في هذا الشكل عشرة أشياء مختلفة. فما هي؟.

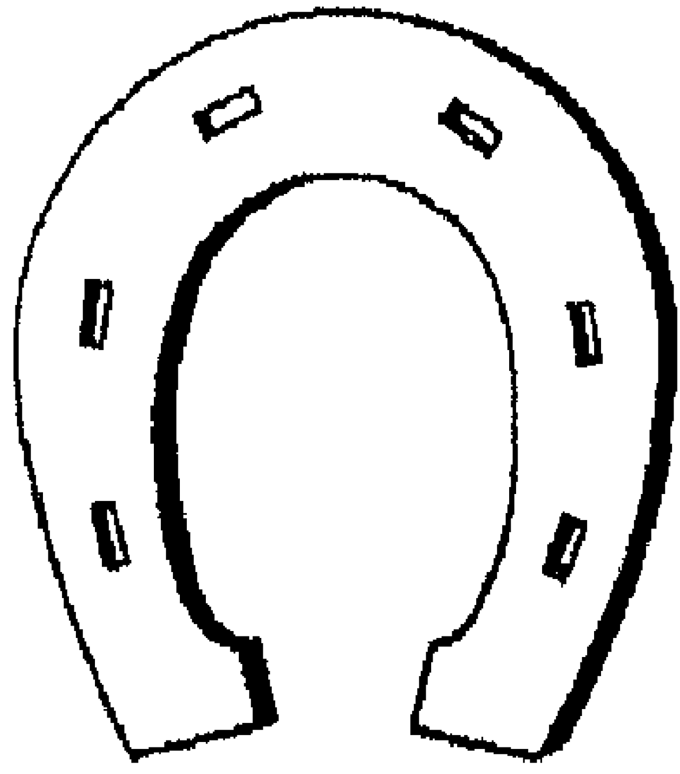


216 - كم مثلثاً في هذا الشكل الهندسي؟ حاول أن تعرف ذلك خلال ثلاثين ثانية.

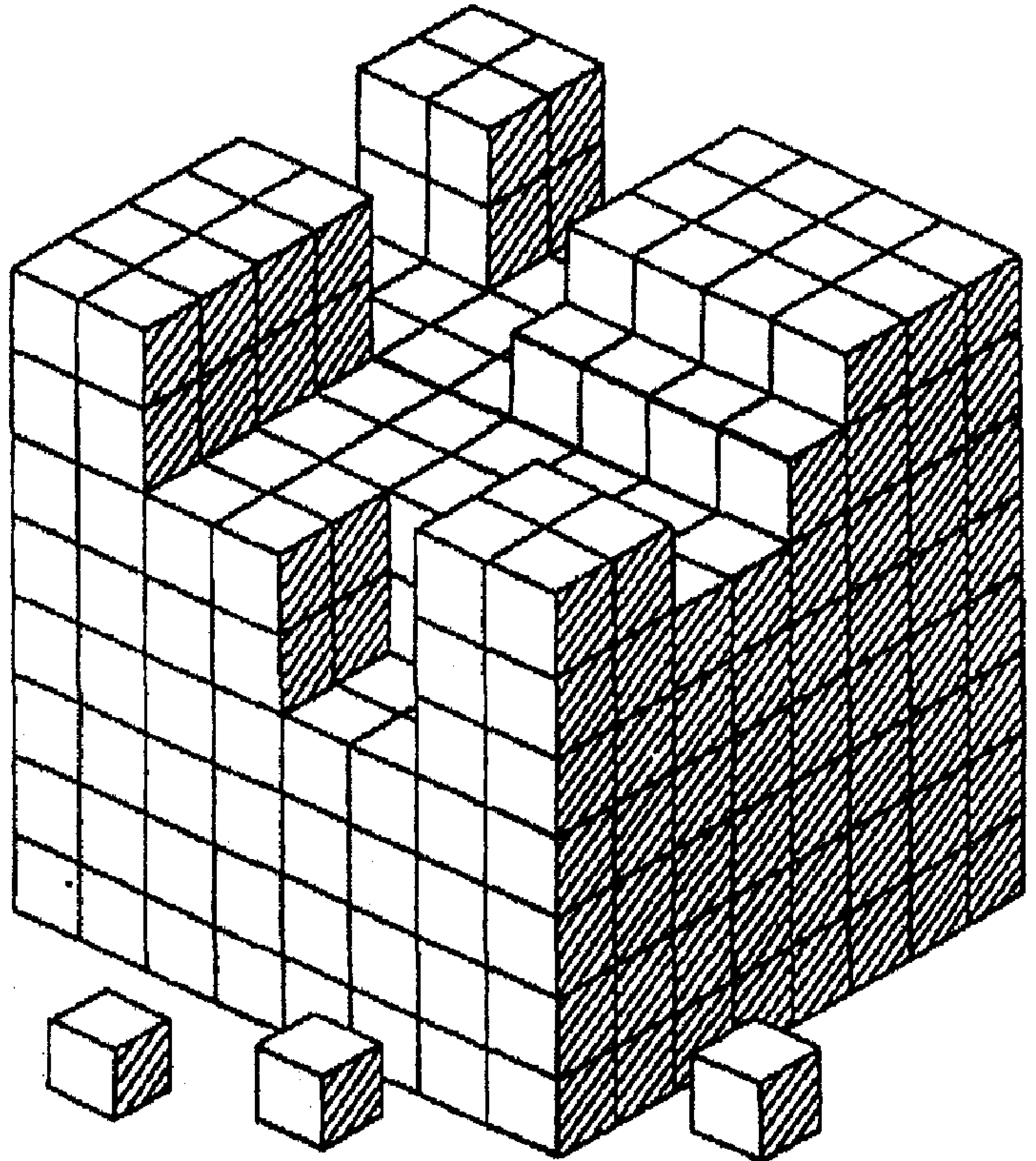


217 - يخطر على البال من الوهلة الأولى أن الرسمين متشابهان، لكن إذا نظرنا يمكن التأكد من أنه توجد عشرة فروق.





218 - هل يمكن تقسيم هذه الحذوة بالخطوط إلى ست قطع وذلك بخطين مستقيمين فقط؟.



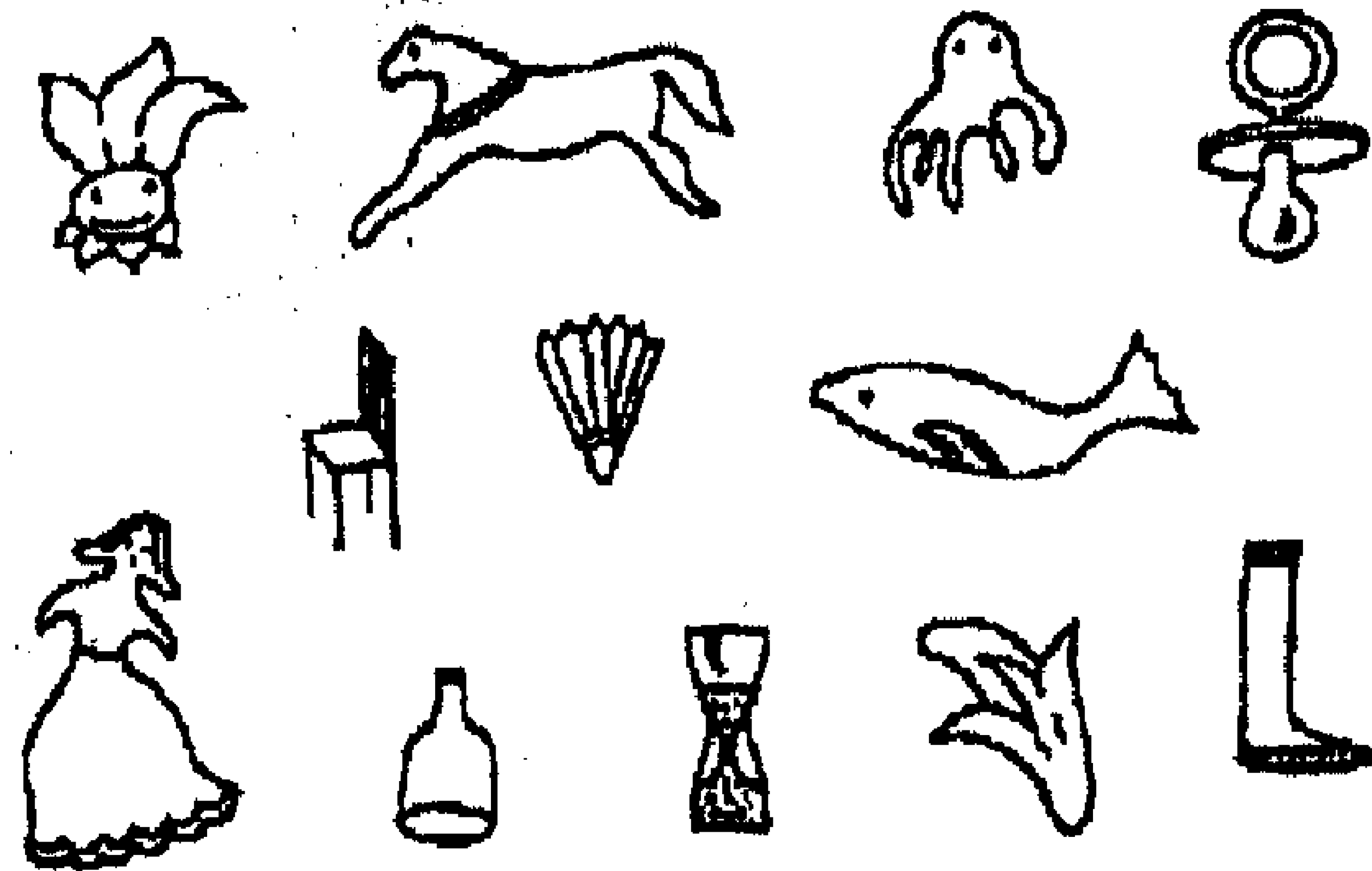
219 - كم مكعباً يلزم لإنهاء هذا المكعب؟.

220 - ينام في الليل على الأرض ويطير صباحاً في السماء. فما هو؟



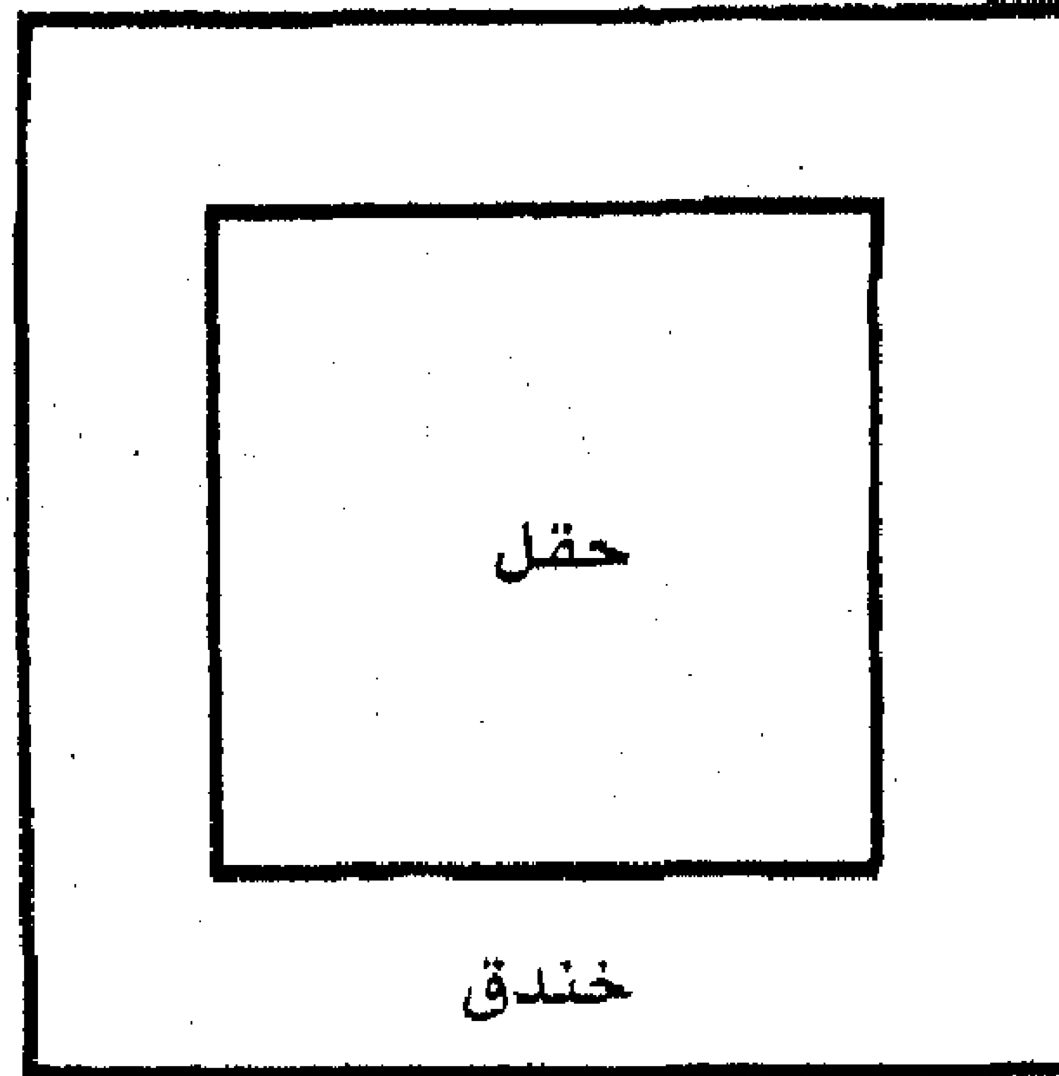
221 - احسب عدد الحشرات والطيور والأسماك وكل الحيوانات. حاول أن تعد أيضاً الأشياء المتشابهة: الأواني وأدوات الحقل والبستان.

222 - ابحث عن هذه القطع في الرسم التالي.

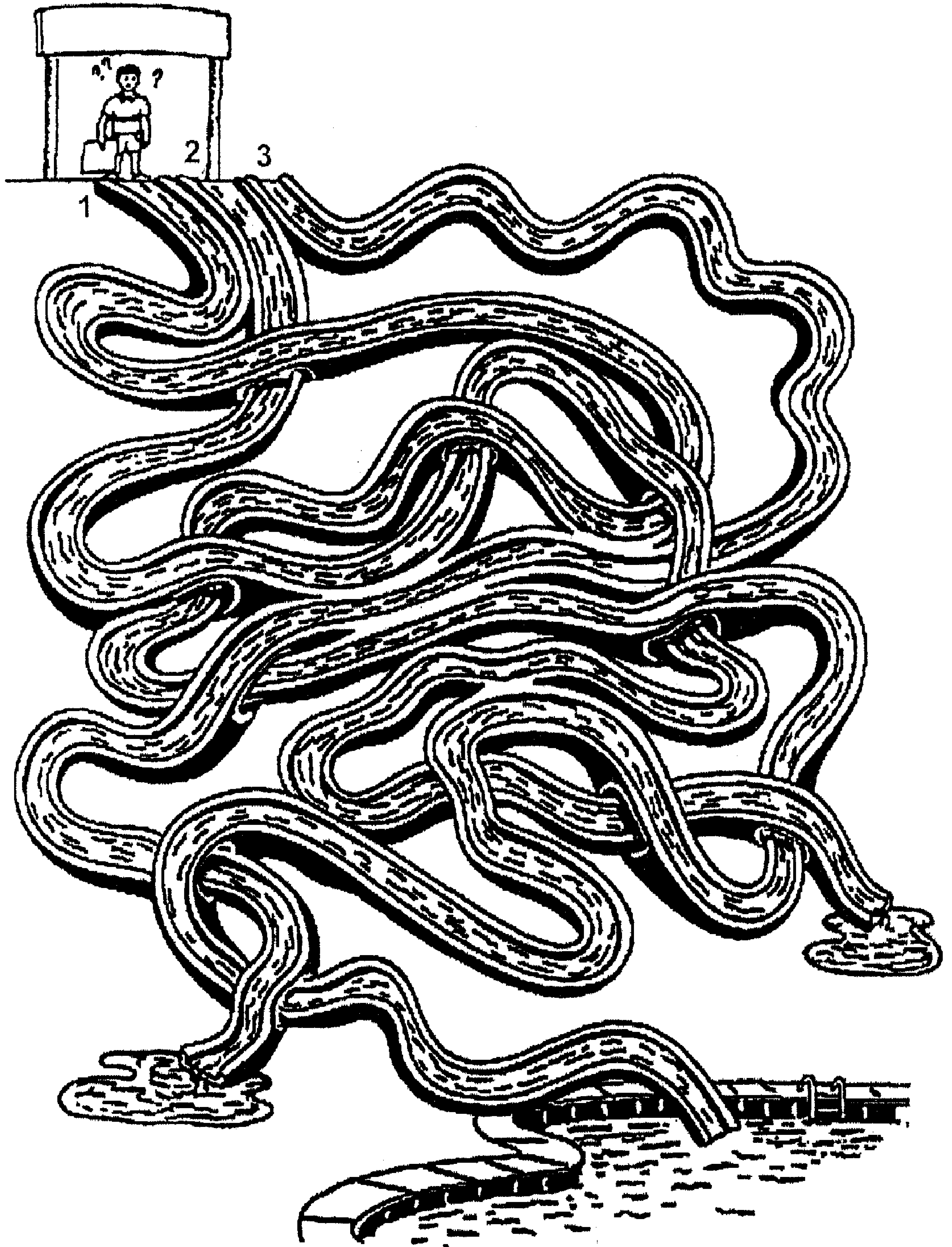




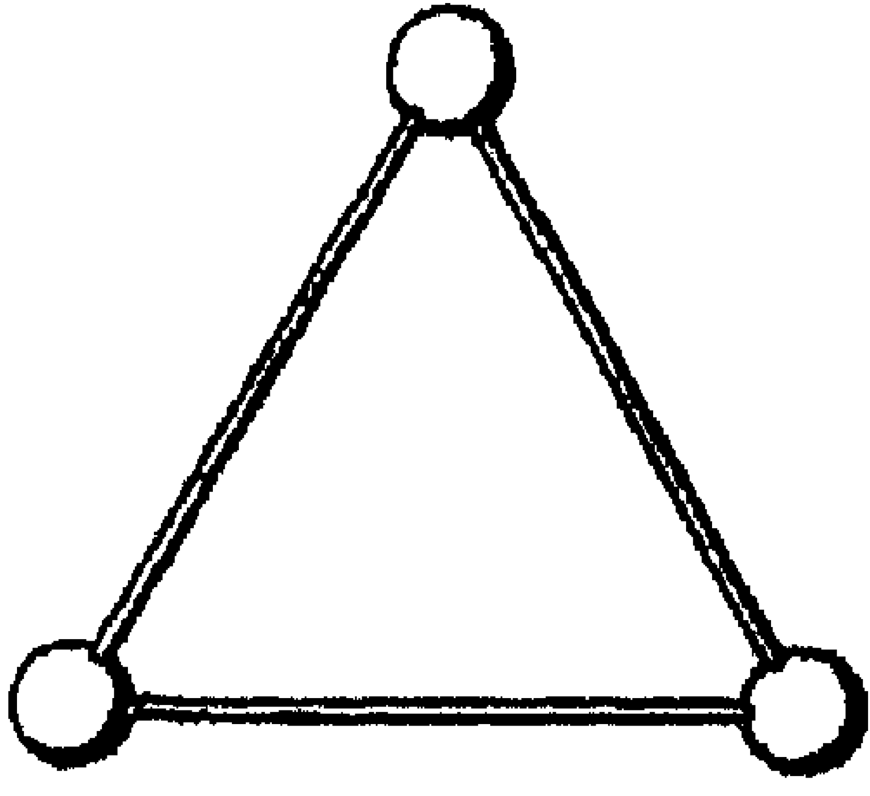
223 - يحاط حقل مربع الشكل بخندق عرضه 3 أمتار، ويملأ الخندق بالماء. فكيف يمكن اجتياز الخندق للوصول إلى الحقل إذا وجد لدينا لوحان خشبيان ثخينان طول كل واحد منهما 3 أمتار فقط، ولا توجد مسامير ولا مطرقة ولا شيء غيرهما؟.



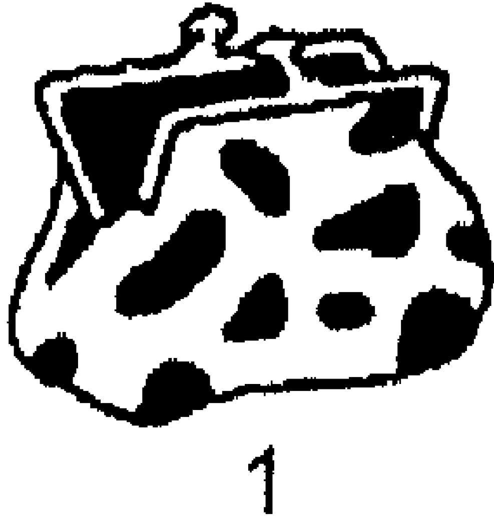
224 - كيف يمكن التزحلق إلى المسبح، احذر الطريق الخاطئ.



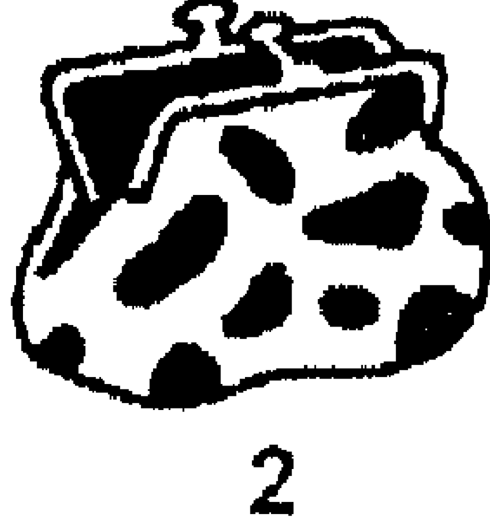
225 - هذه ثلاثة أعواد ثقاب مصنوعة من الغضار والشمع. خذ الآن 9 أعواد ثقاب وصل أطرافها واصنع سبعة مثلثات متساوية.



226 - أي من هذه الحقائب تختلف عن غيرها؟.



1



2

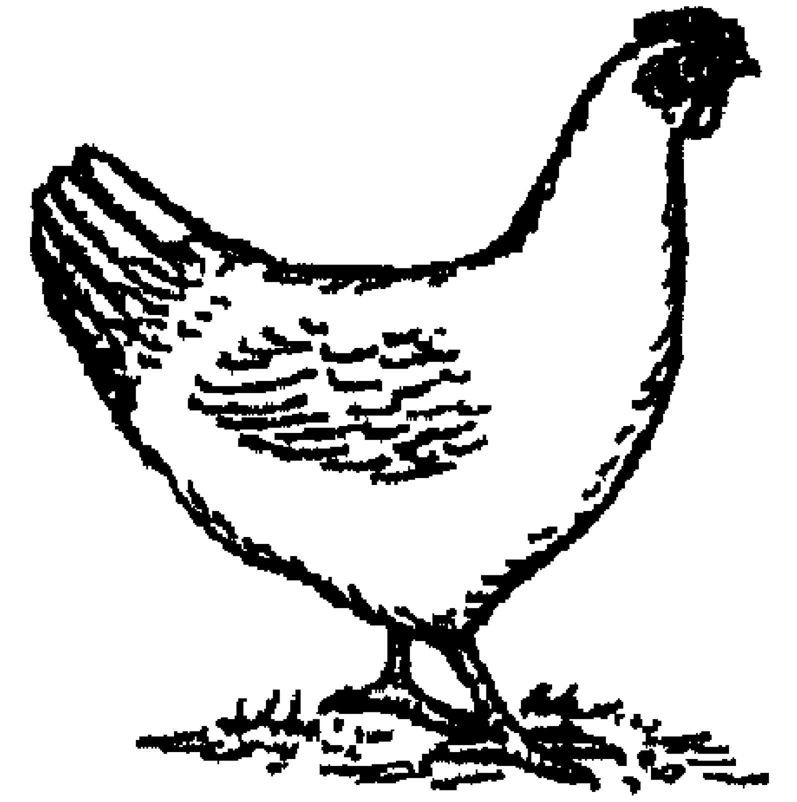


3

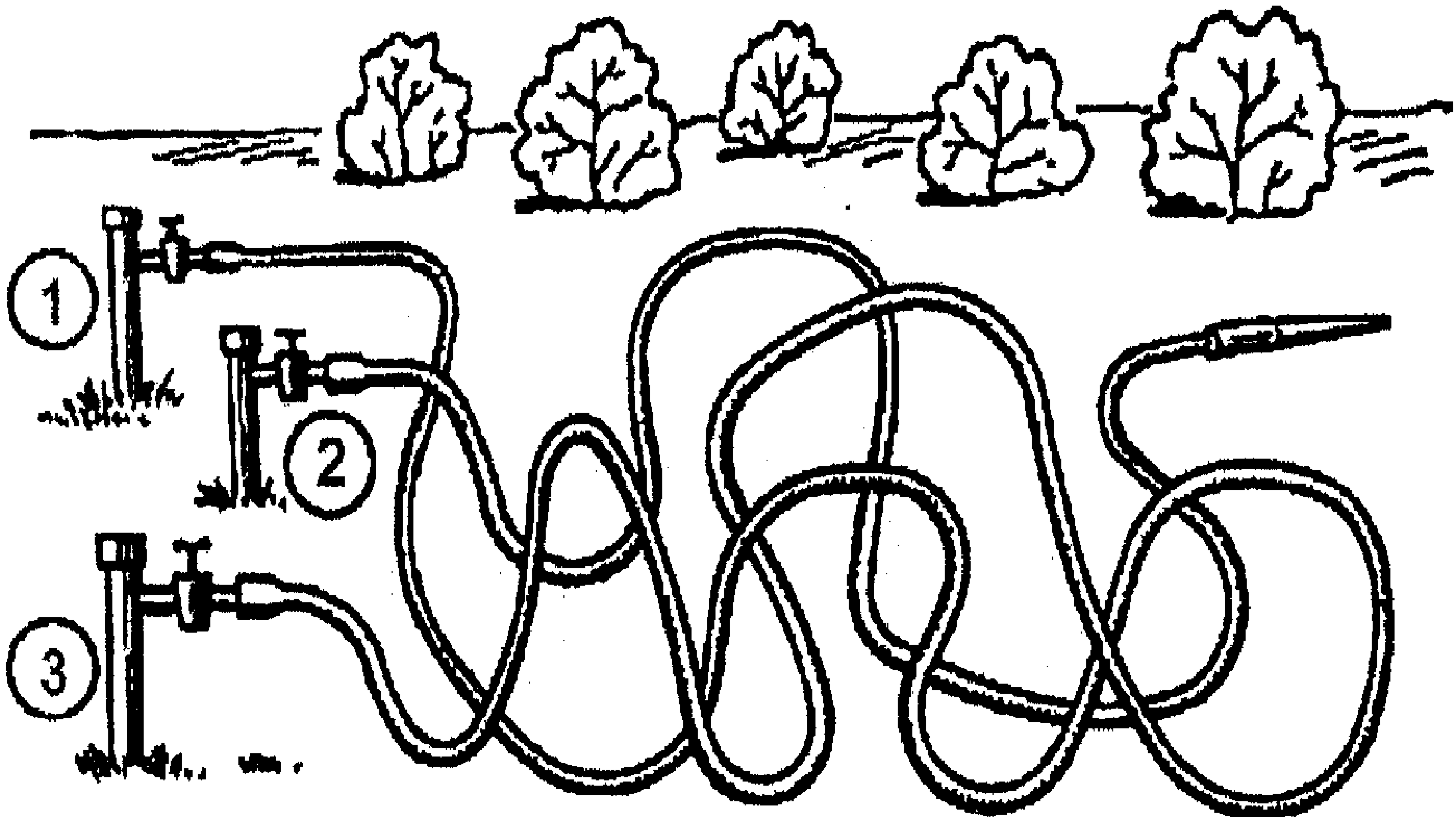


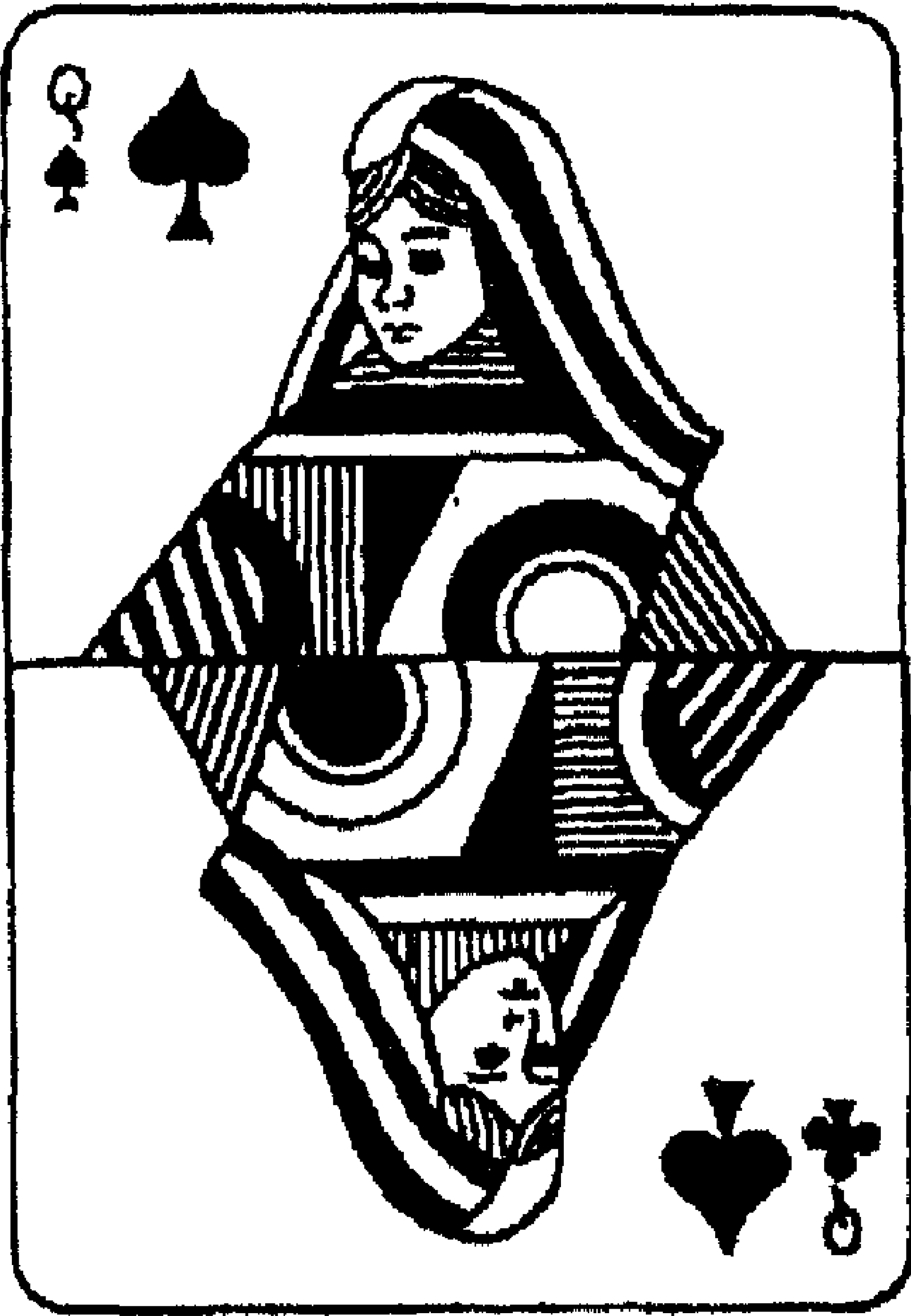
4

227 - إذا وقفت الدجاجة على رجل واحدة، فإن وزنها 2 كغ، فكم يكون وزنها إذا وقفت على رجلين؟.



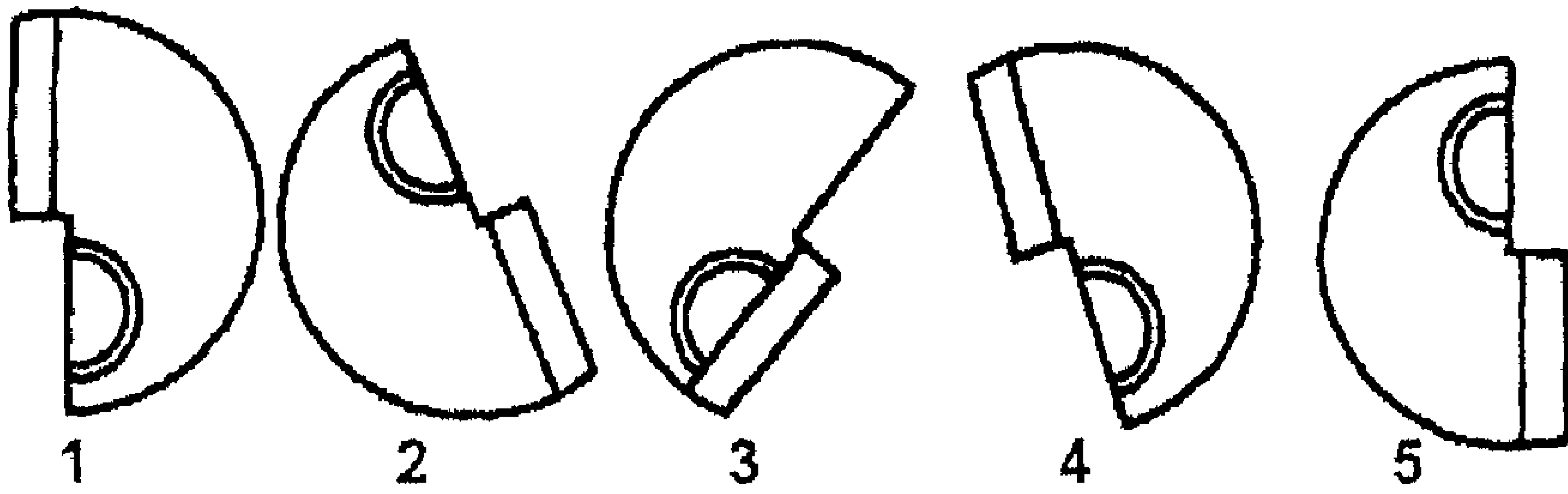
228 - أضاع البستاني الخراطيم، فأي من الحنفيات عليه فتحها؟.





229 - انظـر إلى هـذه البنـت بانتبـاه، فكـل جـزء يختلـف عـن الآخـر والفـروق ليـست أقـل مـن خمسة.

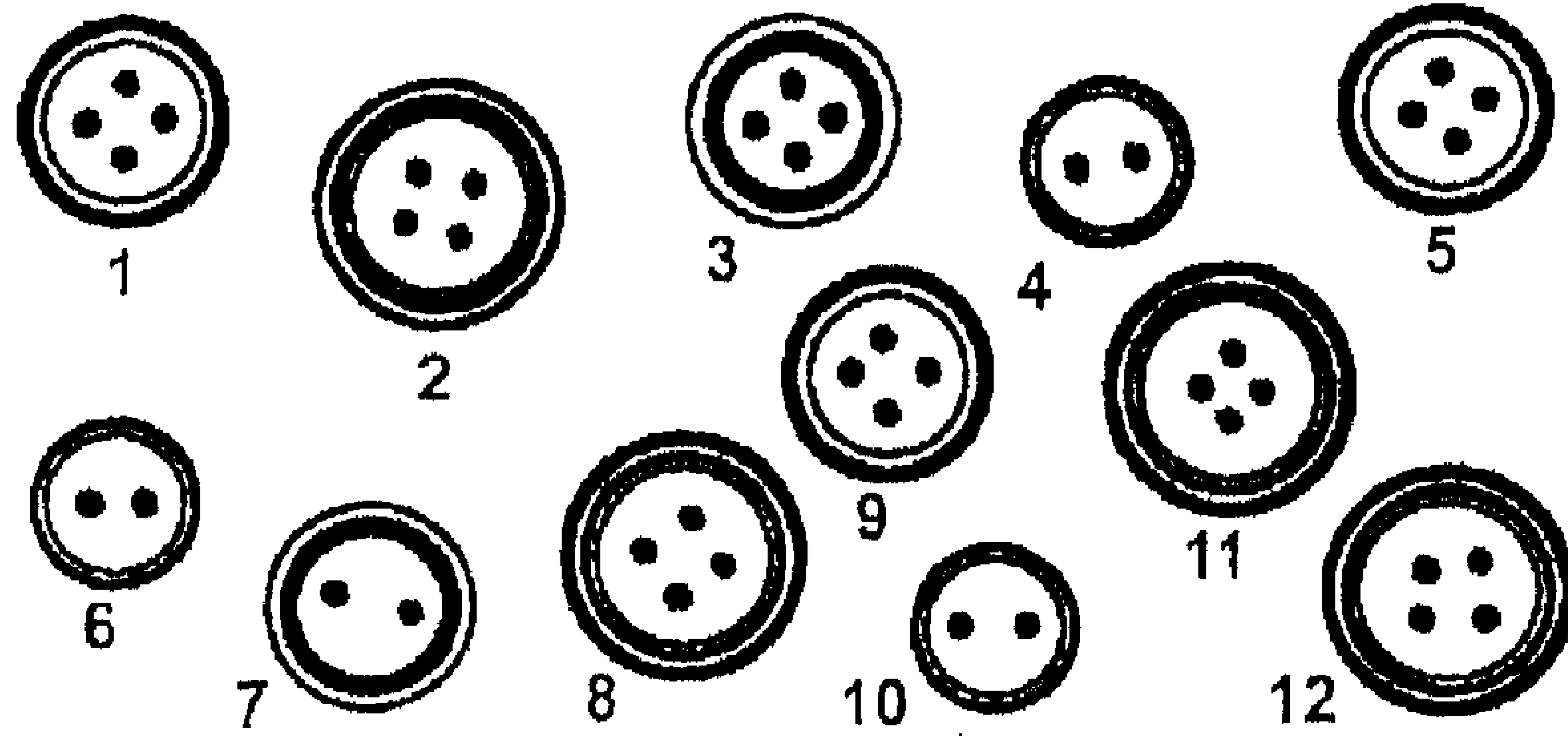
230 - ما الشكل المختلف هنا؟



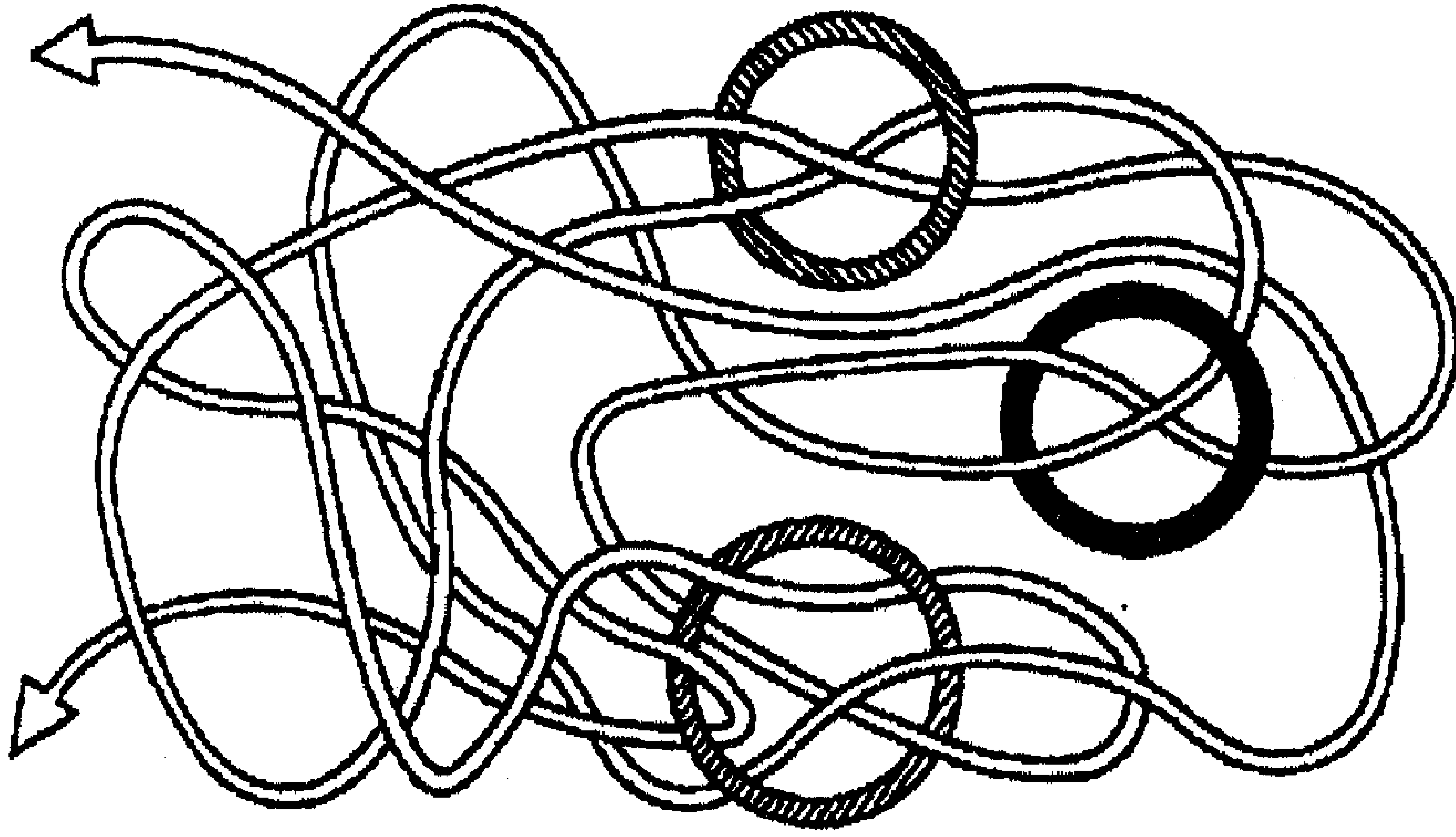
231 - اكتب من 1 حتى 12 في المربعات، بحيث يصبح المجموع في الاتجاه 22.



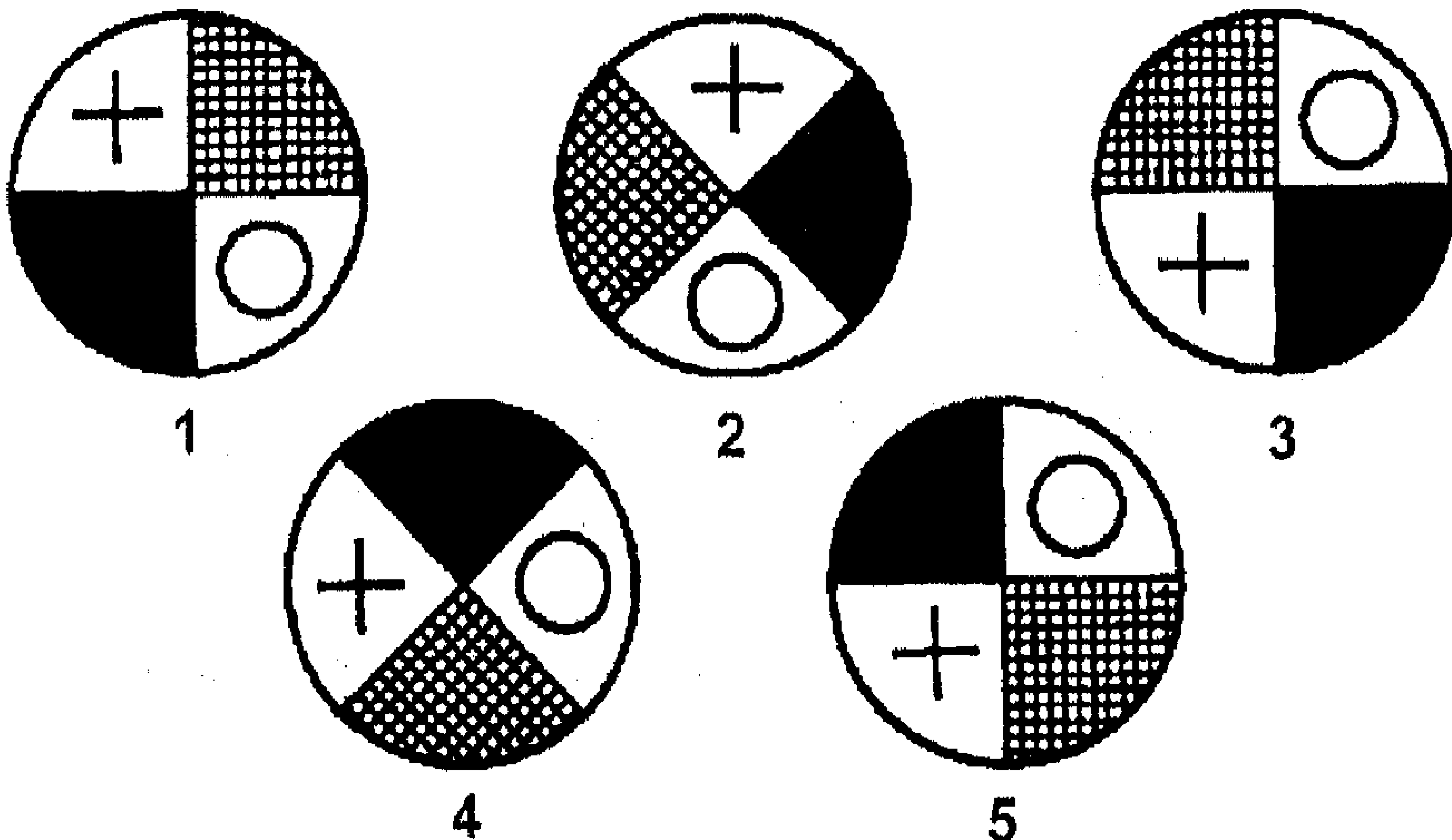
232 - تحتاج الجدة إلى أربعة أزرار متشابهة، لكن لا تستطيع أن تجدها. فما هي؟



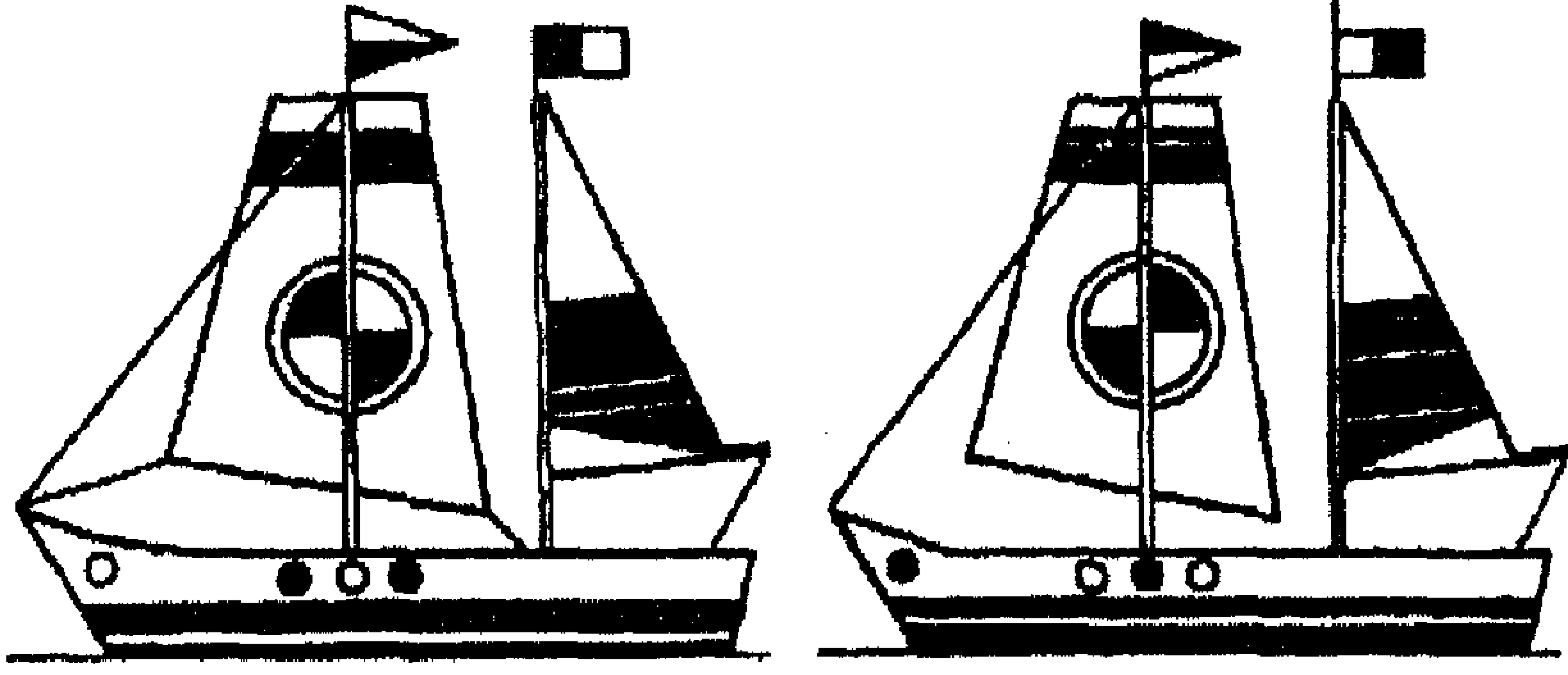
233 - ما هي الخواتم التي ستبقى على الخيط إذا شددناه حتى أقصاه؟



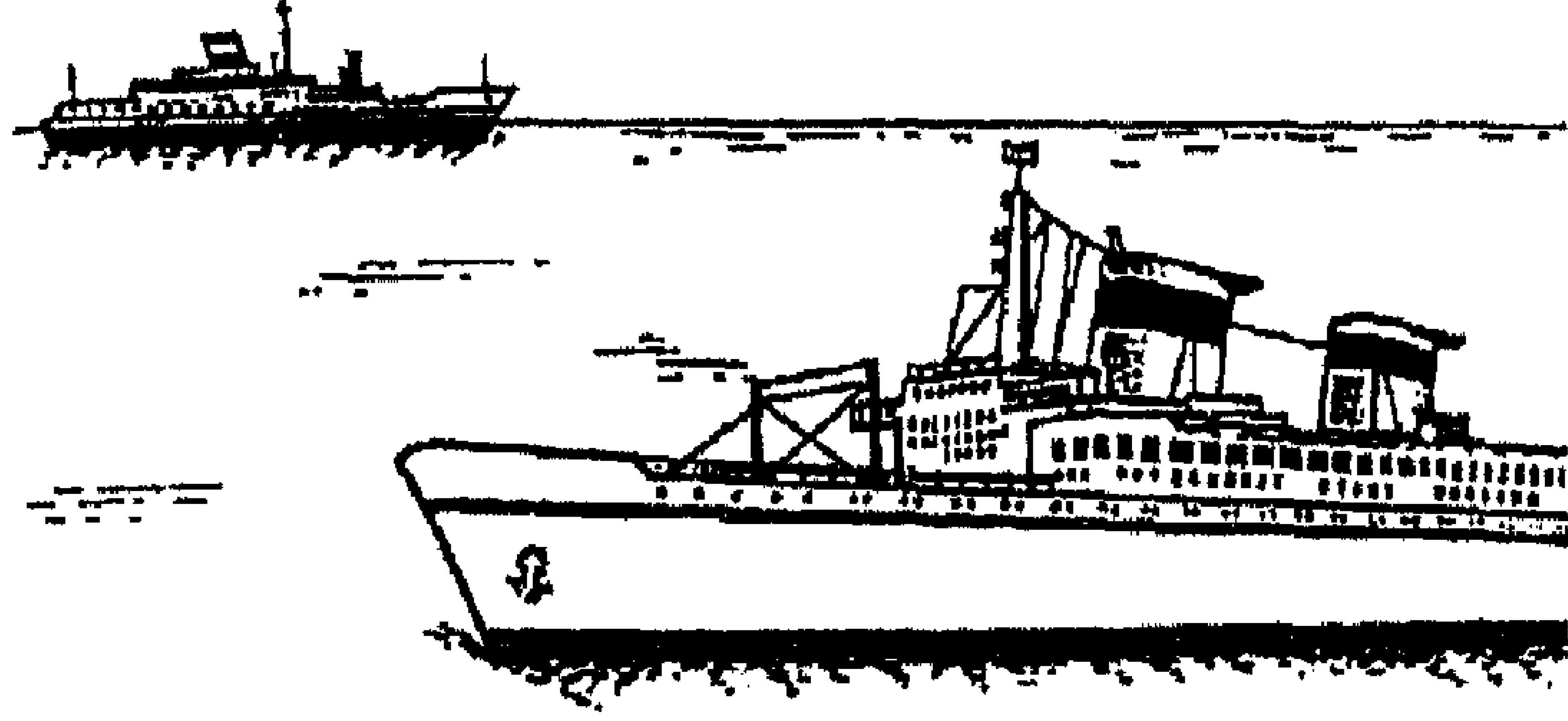
234 - احذف الشكل الزائد.



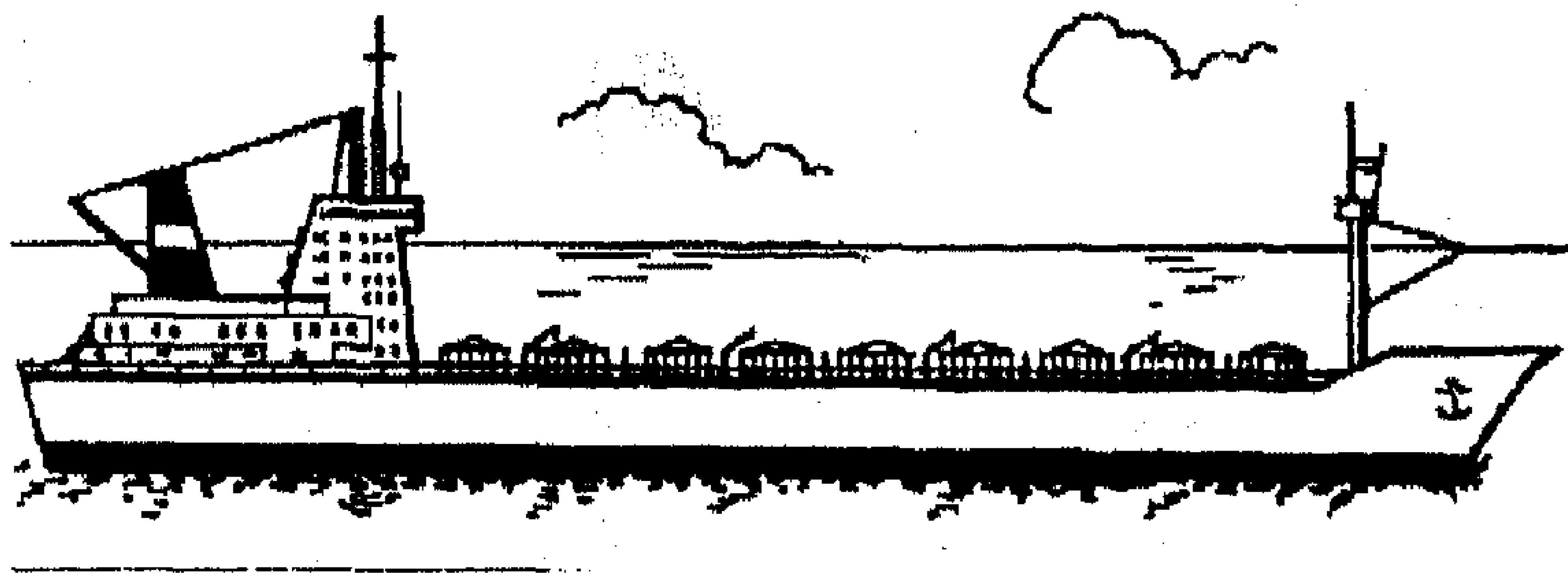
235 - ابحث عن عشرة فروق بين الباخرتين.



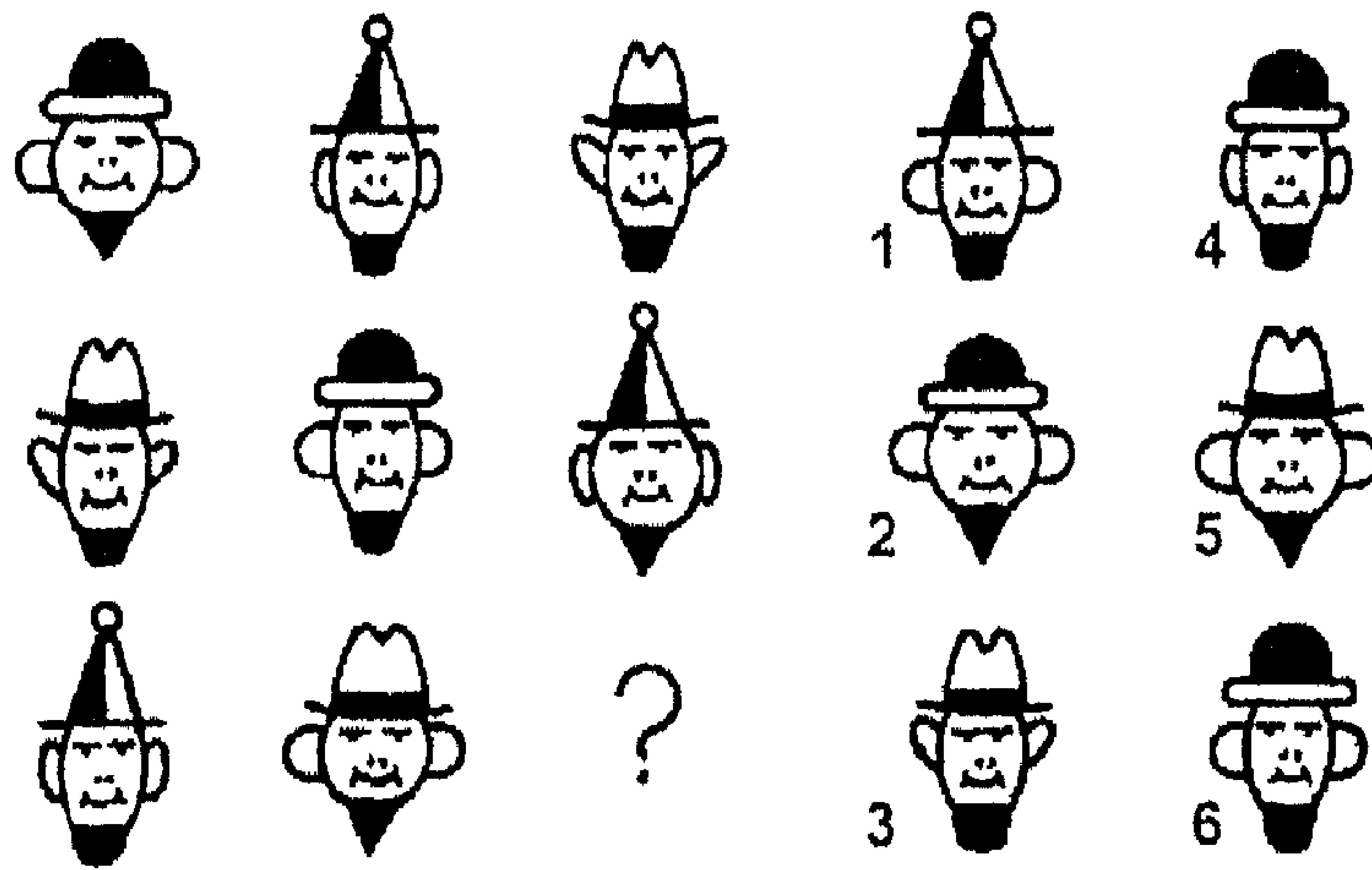
236 - تنطلق باخرة كل يوم من هارفر إلى نيويورك وبنفس الوقت تنطلق باخرة بنفس الاتجاه من نيويورك عائدة لنفس الشركة. تستغرق الرحلة في كل اتجاه 7 أيام، فكم باخرة تلتقي في الطريق بين المدينتين لنفس الشركة خلال أسبوع واحد؟.



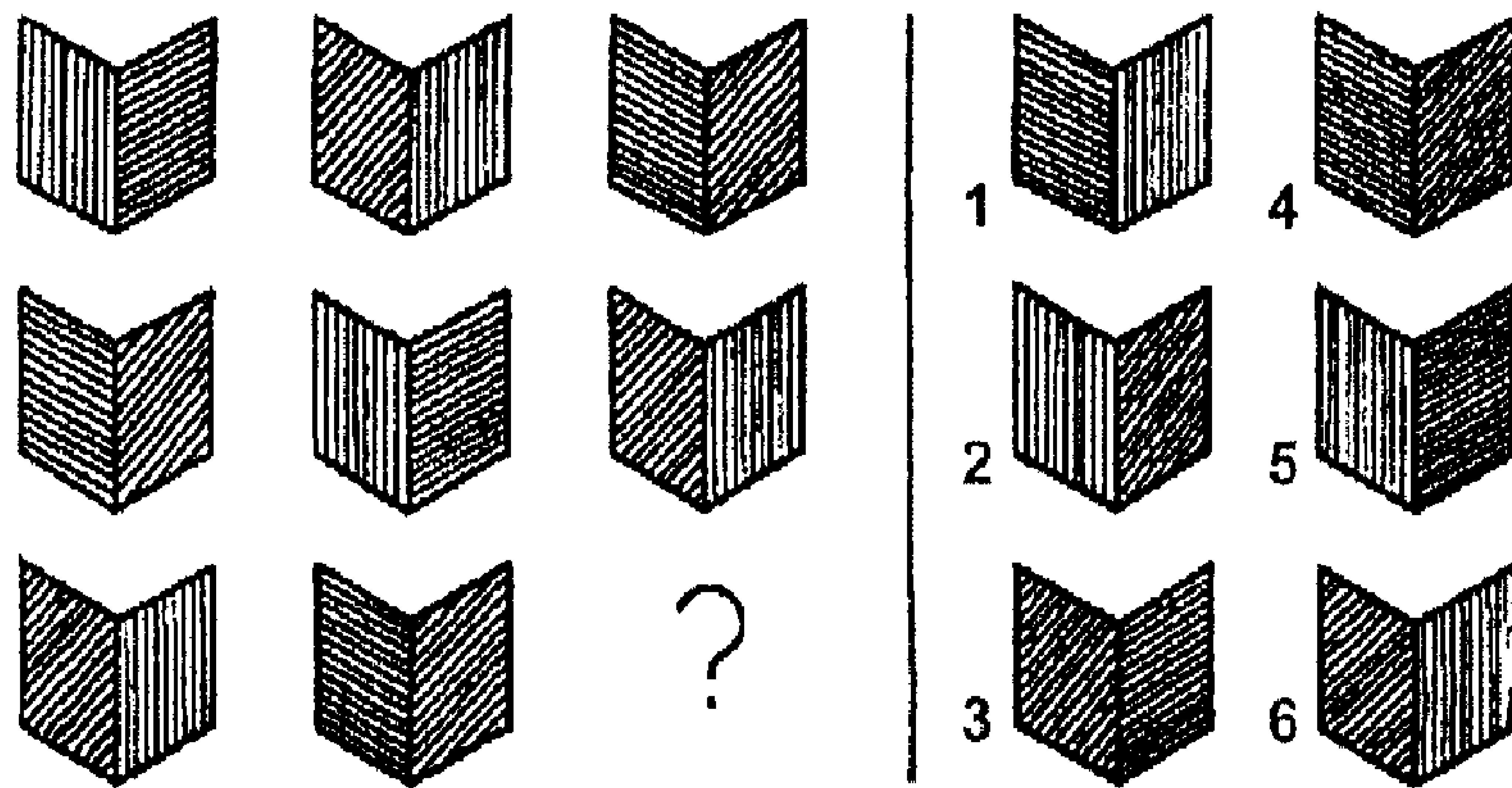
237 - تقوم ناقلة نفط برحلة دورية بين منابع النفط في باكو وبين مصفاة النفط في استراخان، فإلى أين كانت الناقلة متجهة لحظة التقاط الصورة؟



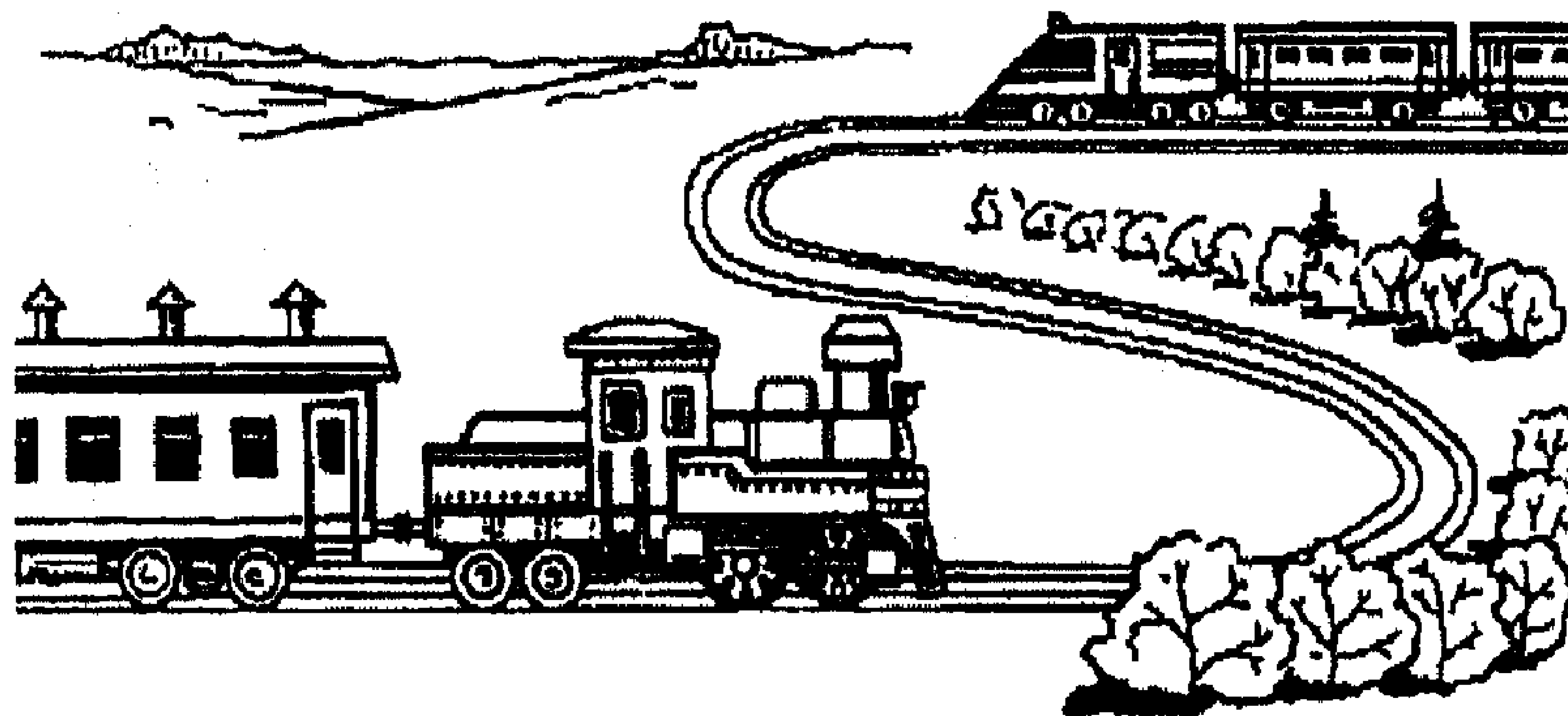
238 - اختر شكلاً من الأشكال الستة وضَعْهُ بدلاً عن علامة الاستفهام.



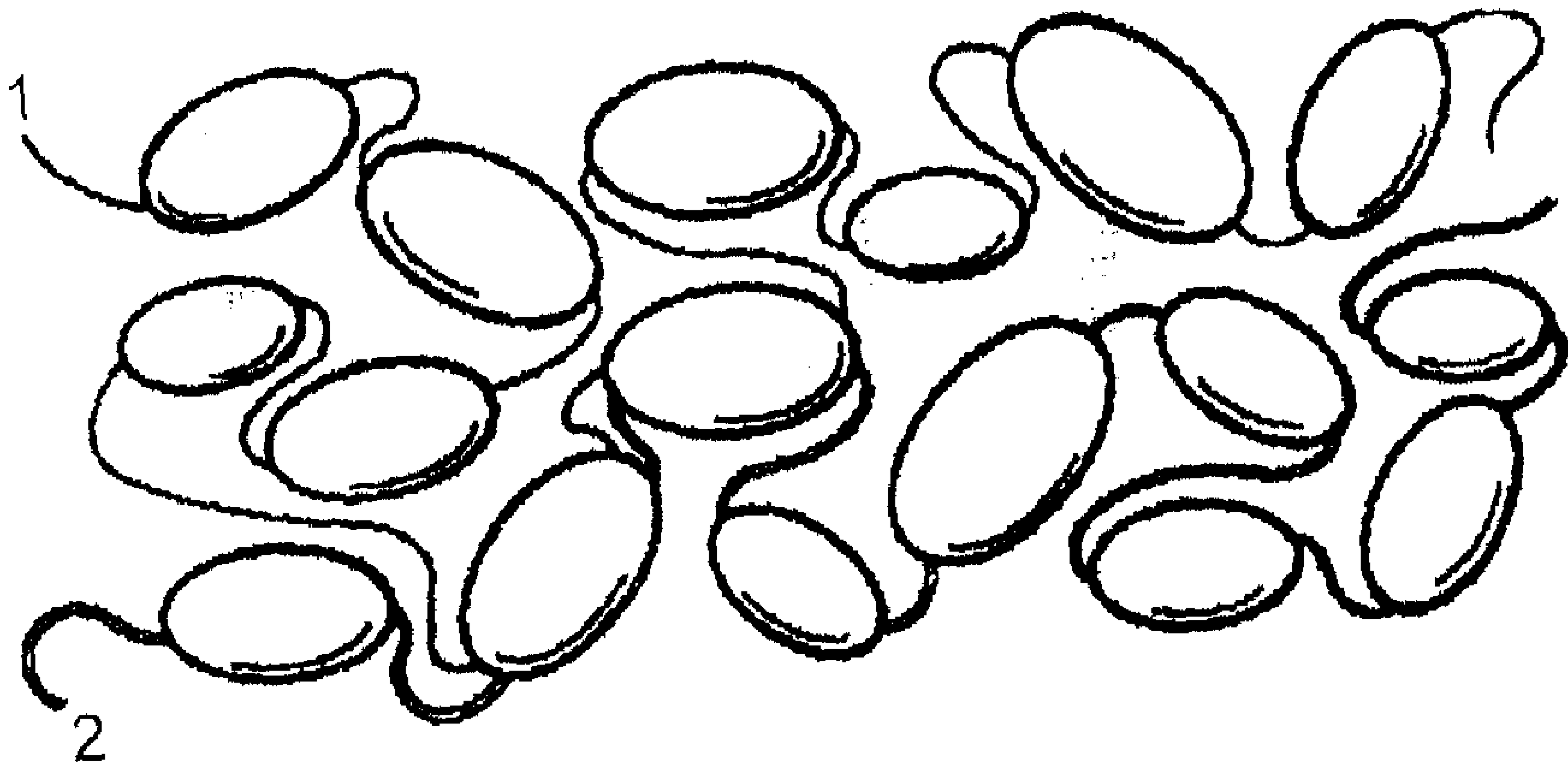
239 - اختر شكلاً من الأشكال الستة وضَعْهُ بدلاً عن علامة الاستفهام.



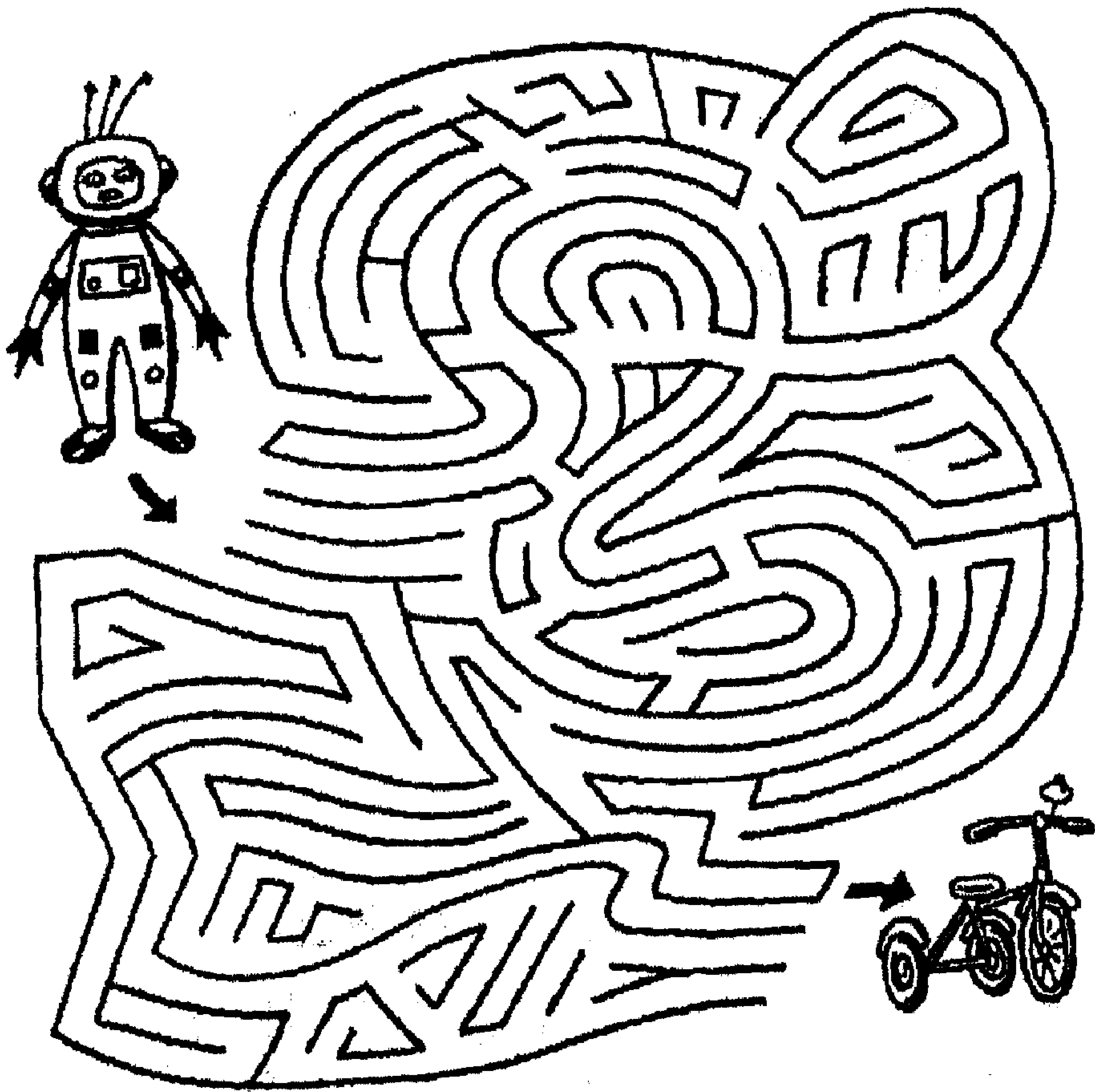
240 - تحرك قطار من موسكو إلى بطرسبورغ (المسافة 660 كم بين المدينتين)، بدون توقف بسرعة 60 كم، وتحرك قطار آخر بالعكس بدون توقف وبسرعة 40 كم. كم ستكون المسافة بينهما قبل ساعة من التقائهما؟



241 - على أي خيط قطع اكثر؟

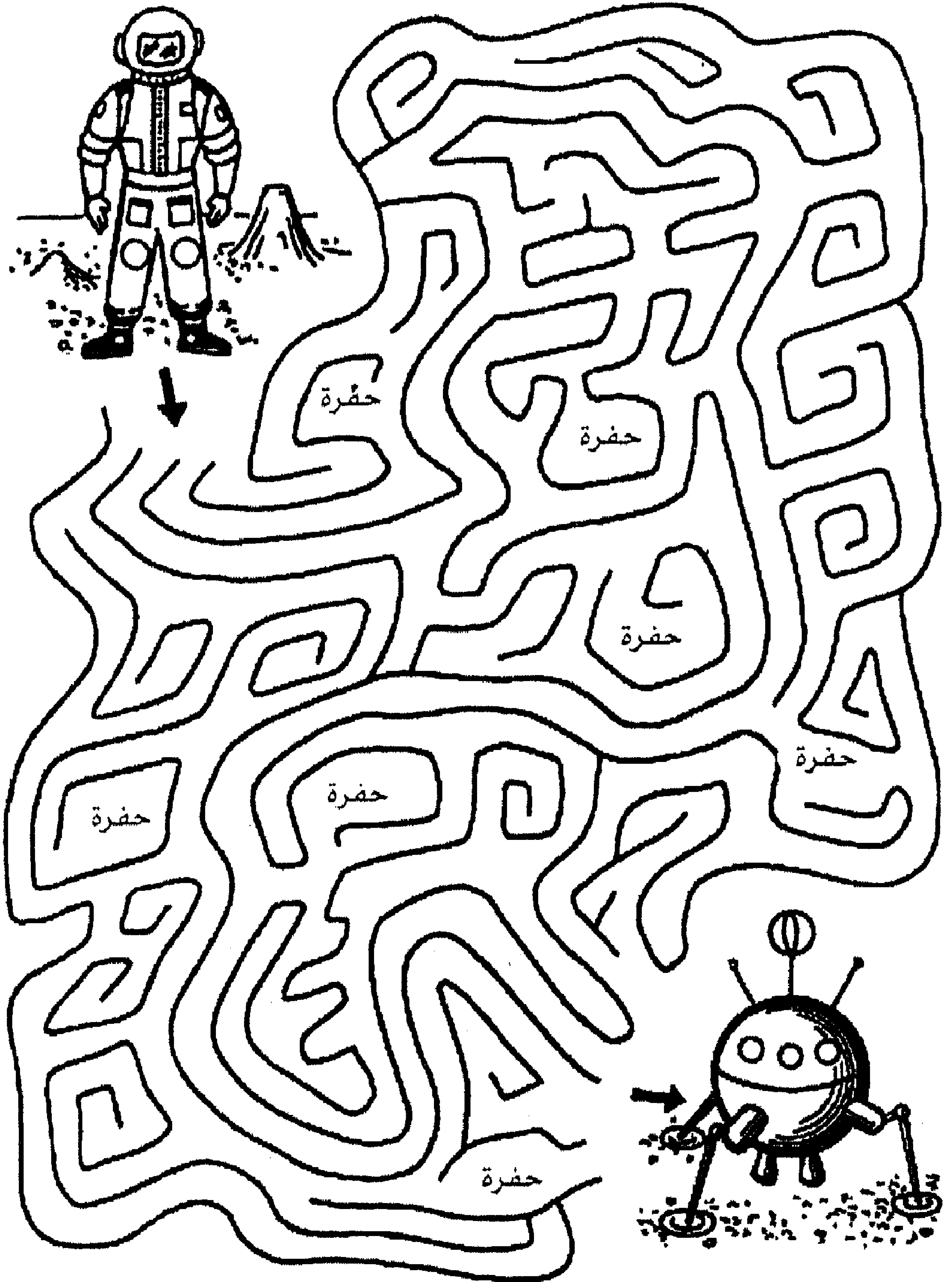


242 - ابحث عن الطريق الواصل حتى النهاية.

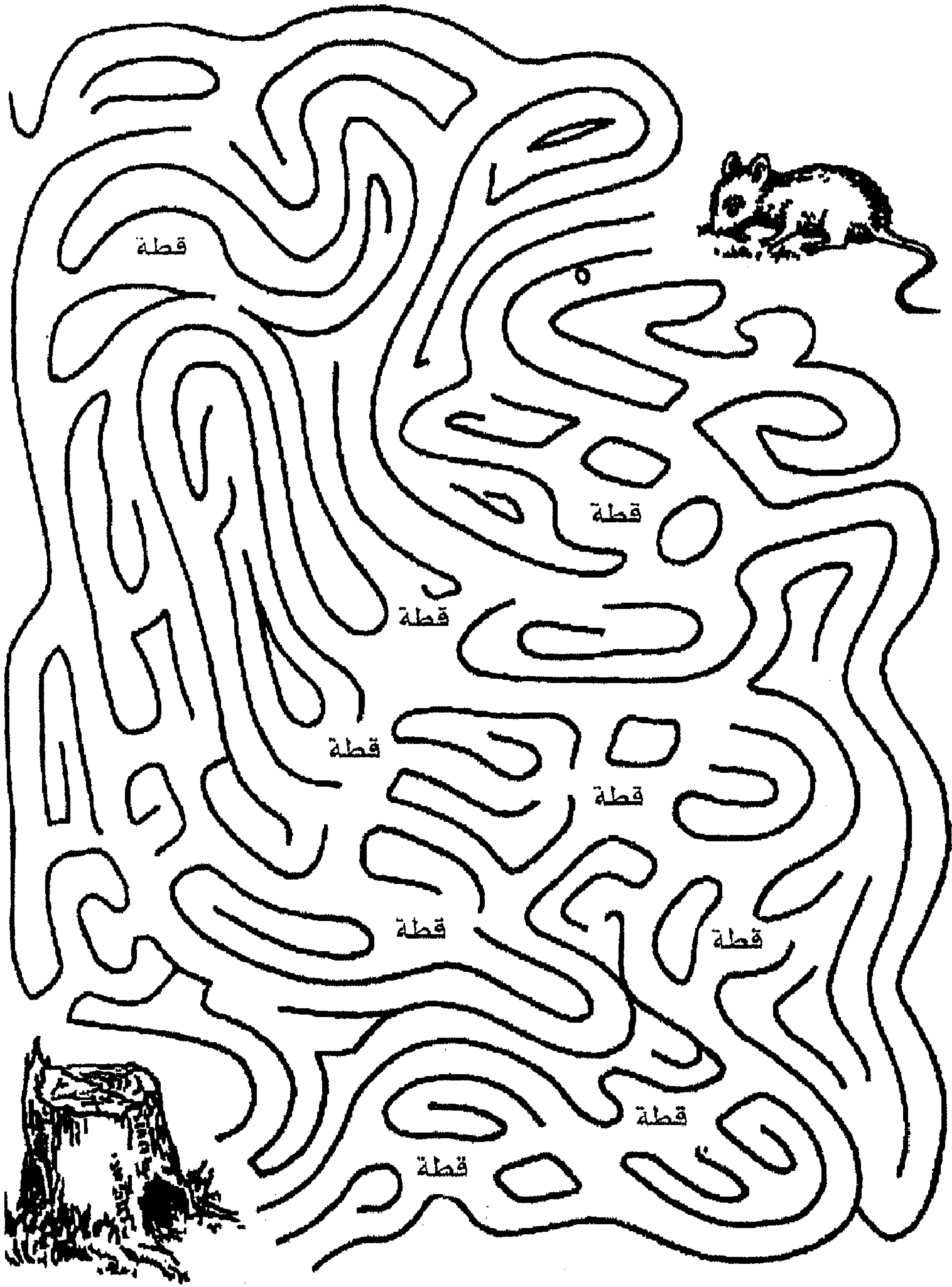


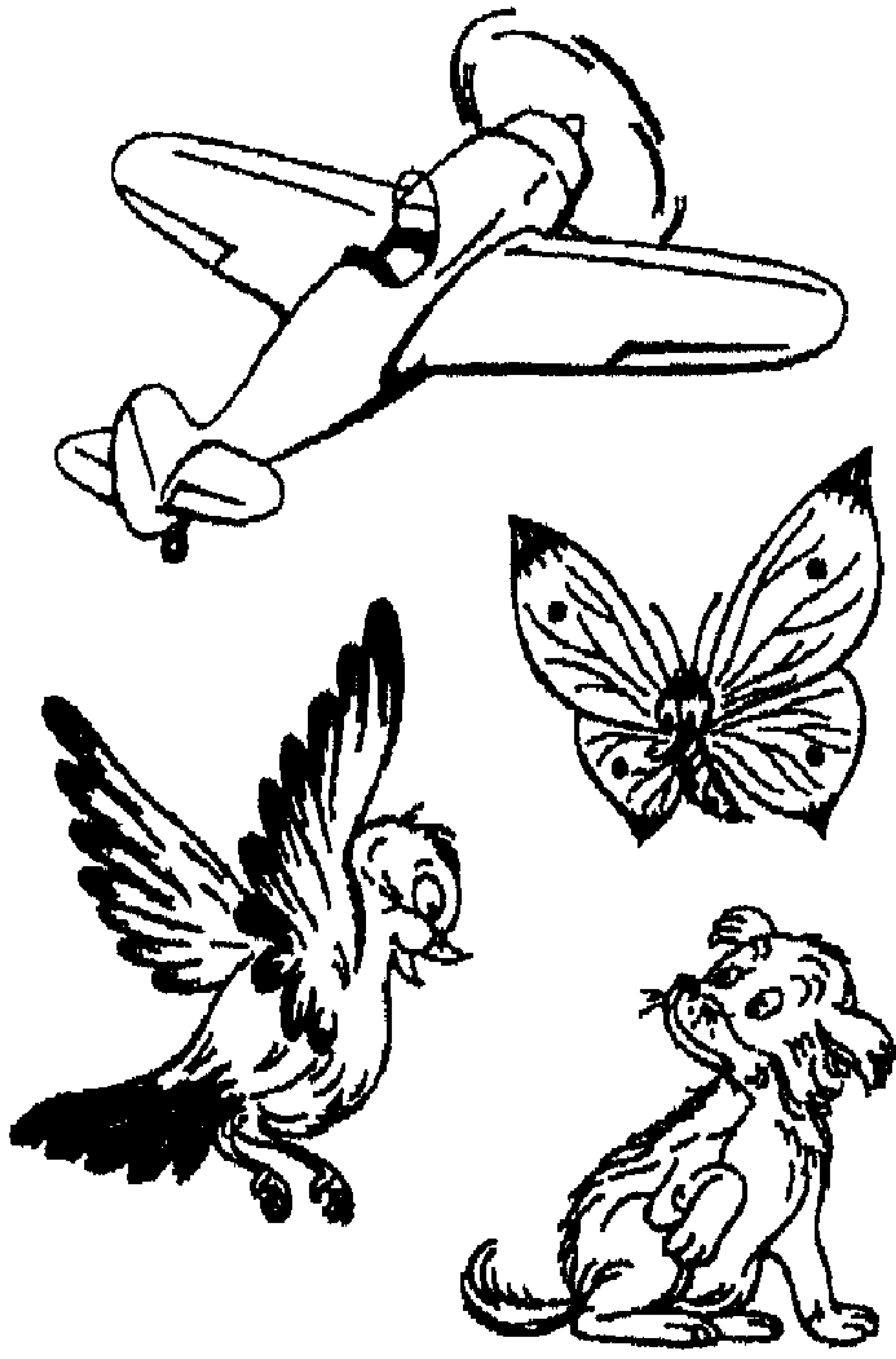
243 - يطوف العالم وهو جالس في زاوية واحدة. من هو؟

244 - ساعد رجل الفضاء بالوصول إلى المركبة الفضائية.



245 - كيف تصل الفأرة إلى الحفرة دون أن تلتهمها القطة؟.

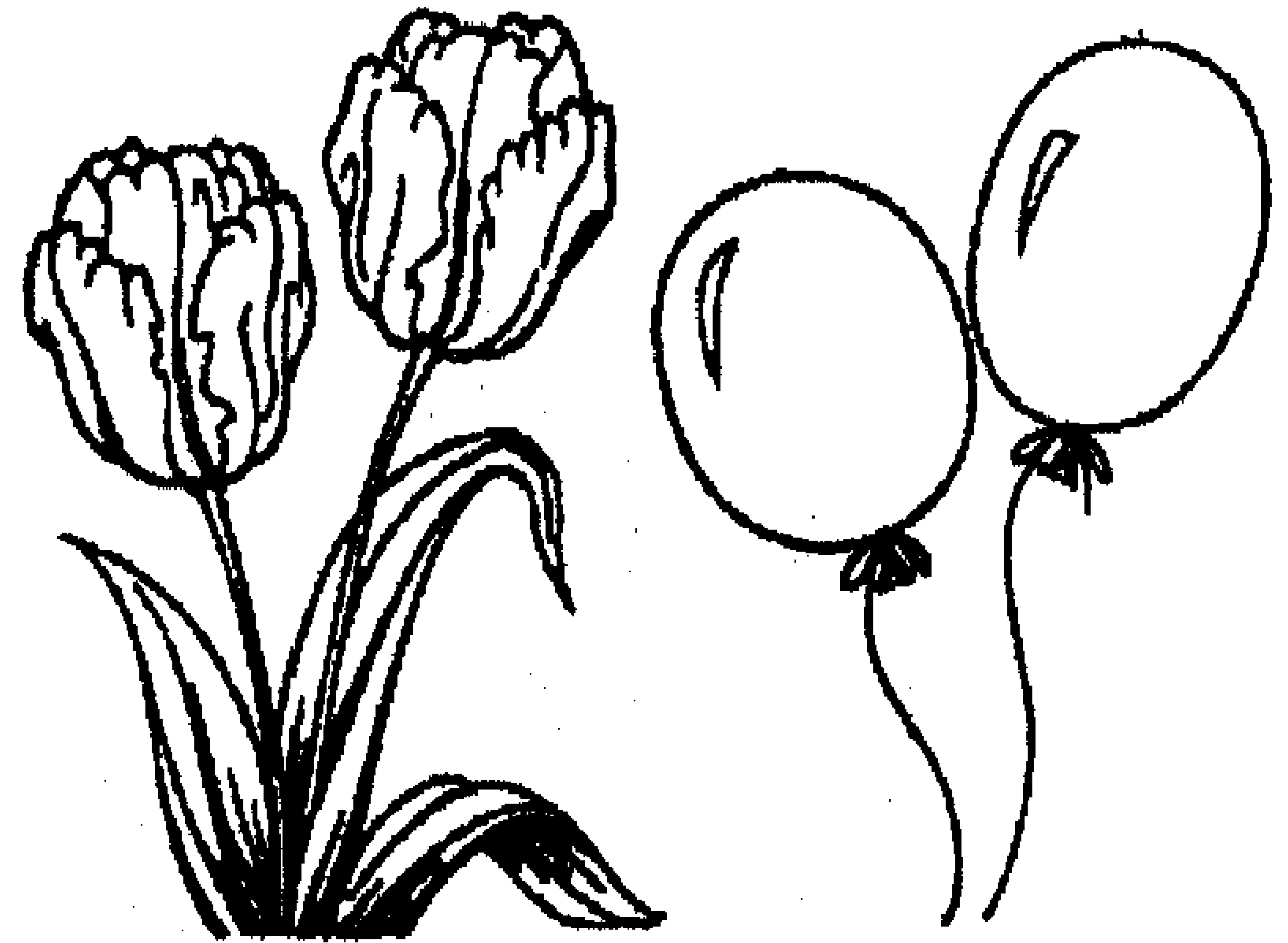




246 - ما هو الرسم الذي لا يناسب غيره، ولماذا؟.

247 - يسقونني ويسكبونني ويحتاج الجميع لي. فمن أنا؟.

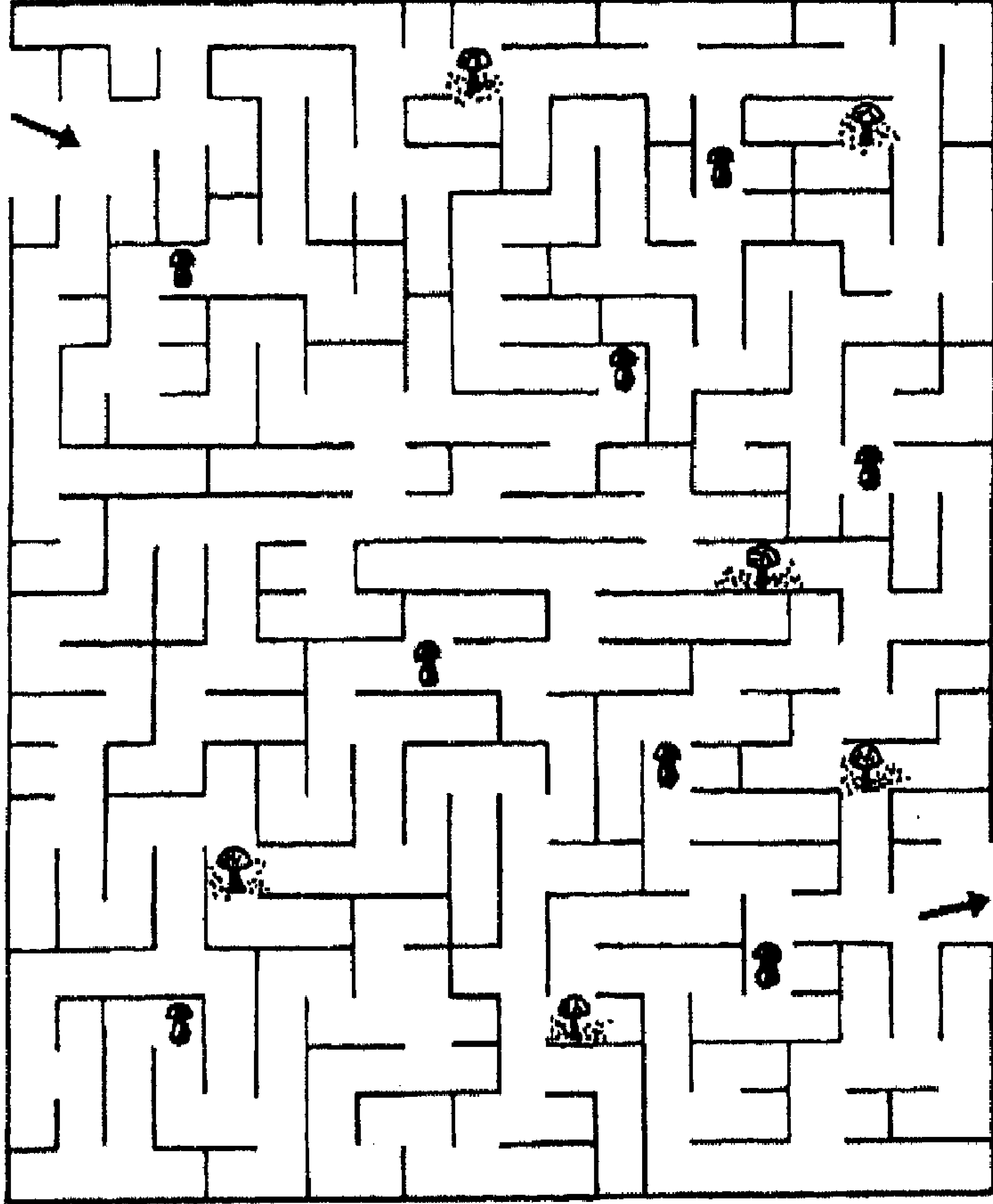




248 - ما المشترك بين هذه الرسوم؟ هناك رسم مختلف، لماذا؟.

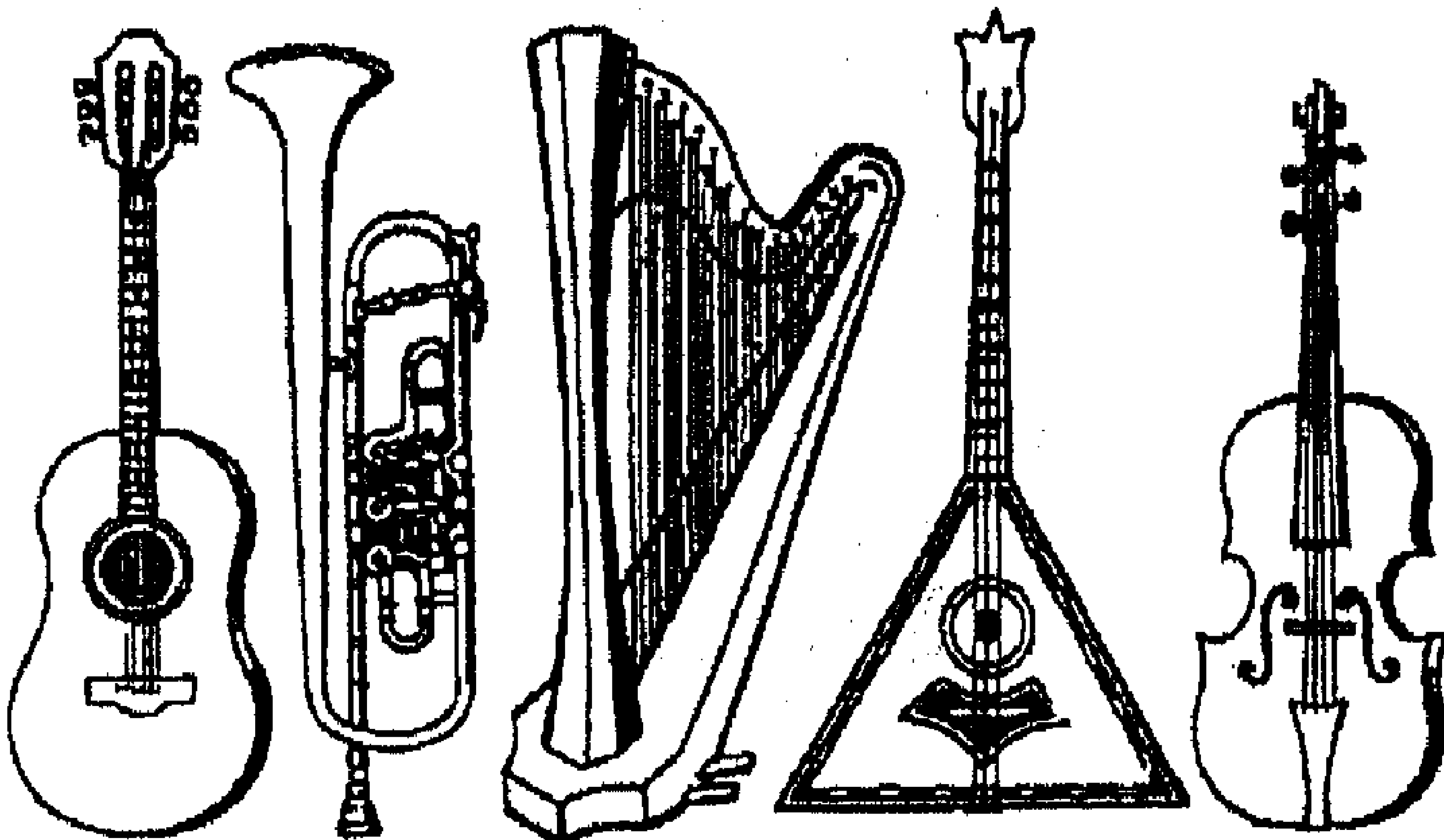
249 - جاء وقميصه أبيض وأينما يمشي يترك أثراً. فمن هو؟.

250 - هذه متاهة في الغابة، فنحن نتسكع دون أن ننتبه أننا نقطع طريقاً بين الأشجار وغيرها. اقطع الطريق واجمع أكبر عدد من الفطور باستثناء الفطور المنقطة.



251 - ولد في الغابة ويعيش في الماء. فمن هو؟.

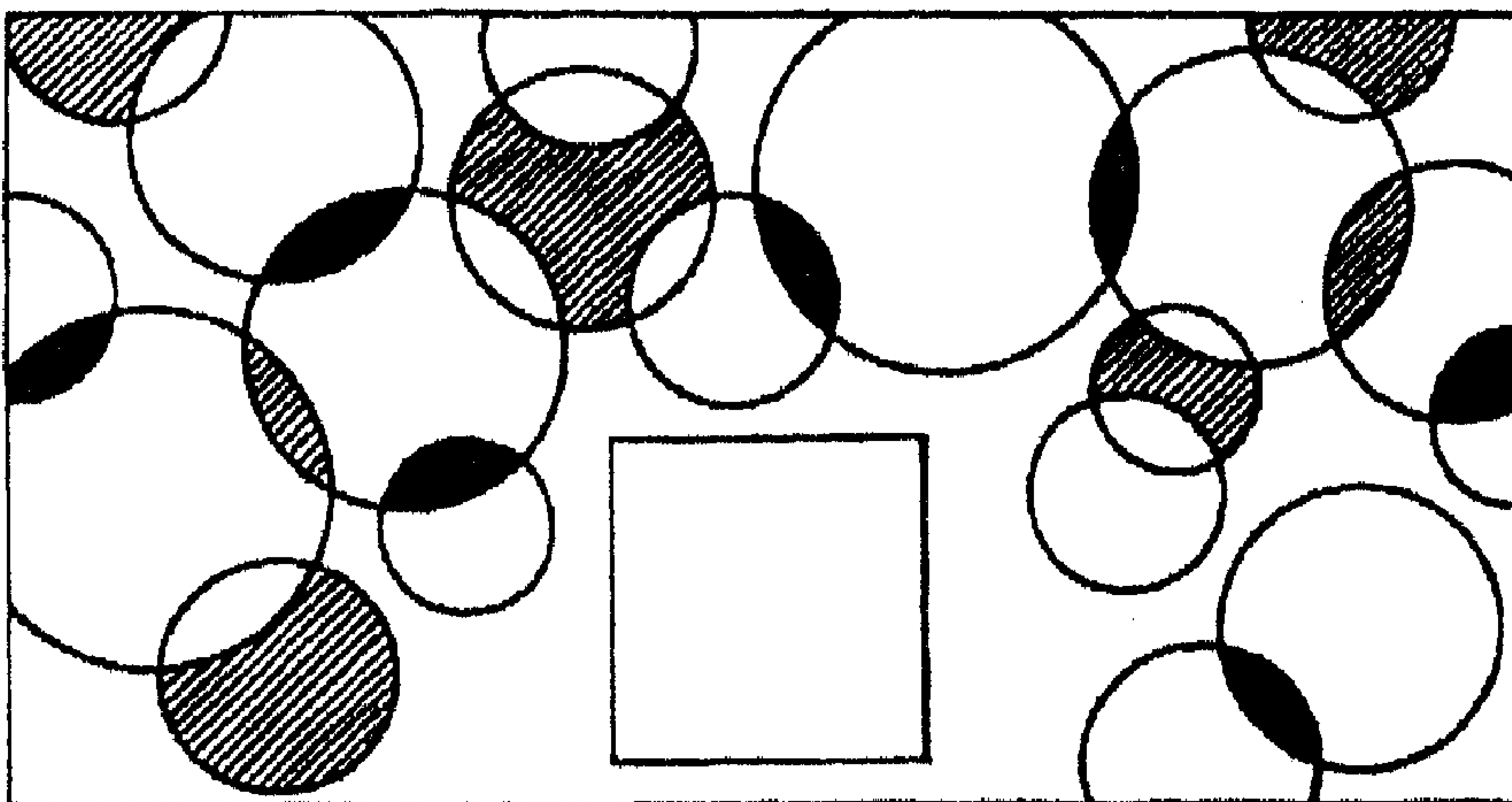
252 - ما هي الآلة الموسيقية غير المناسبة؟.



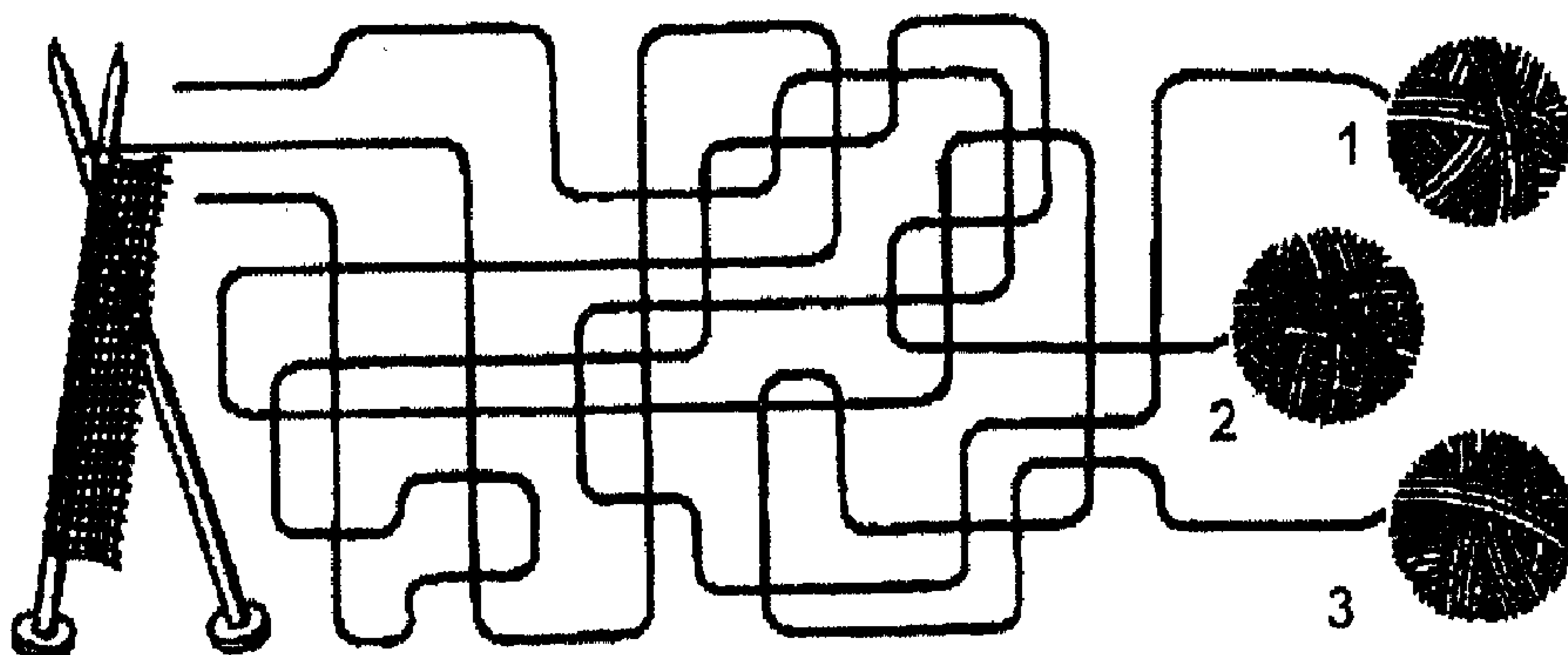
253 - كل هذه الساعات خاطئة ، فإحداها متأخرة نصف ساعة وأخرى متقدمة 40 دقيقة . والثالثة متوقفة ، فأيها؟.

254 - ما مجموع الأرقام في المثلثات وفي المربعات؟.

255 - أي الدوائر يمكن وضعها ضمن المربع؟.

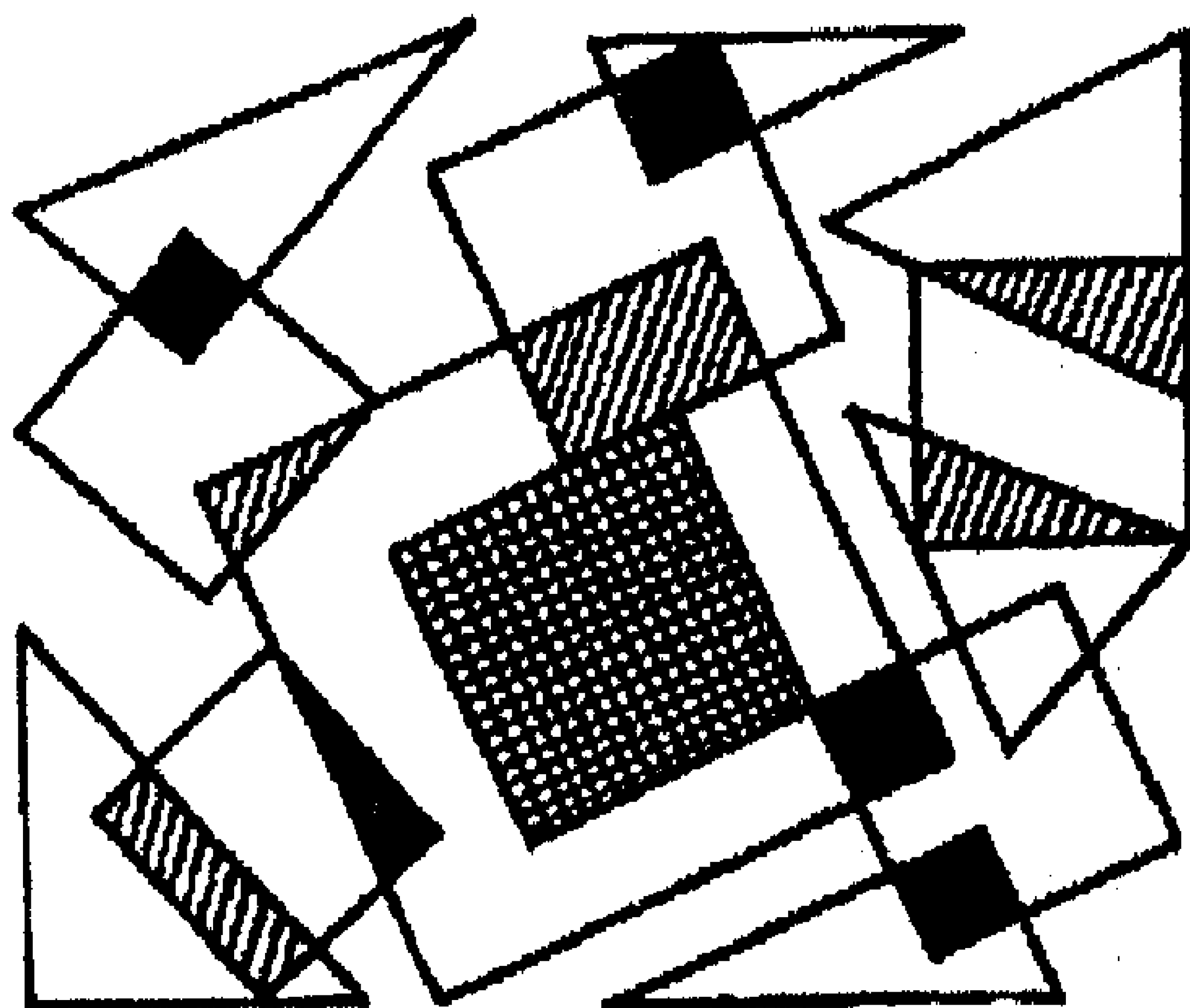


256 - من أي لفافة يحاك الصوف بالسنارة؟.

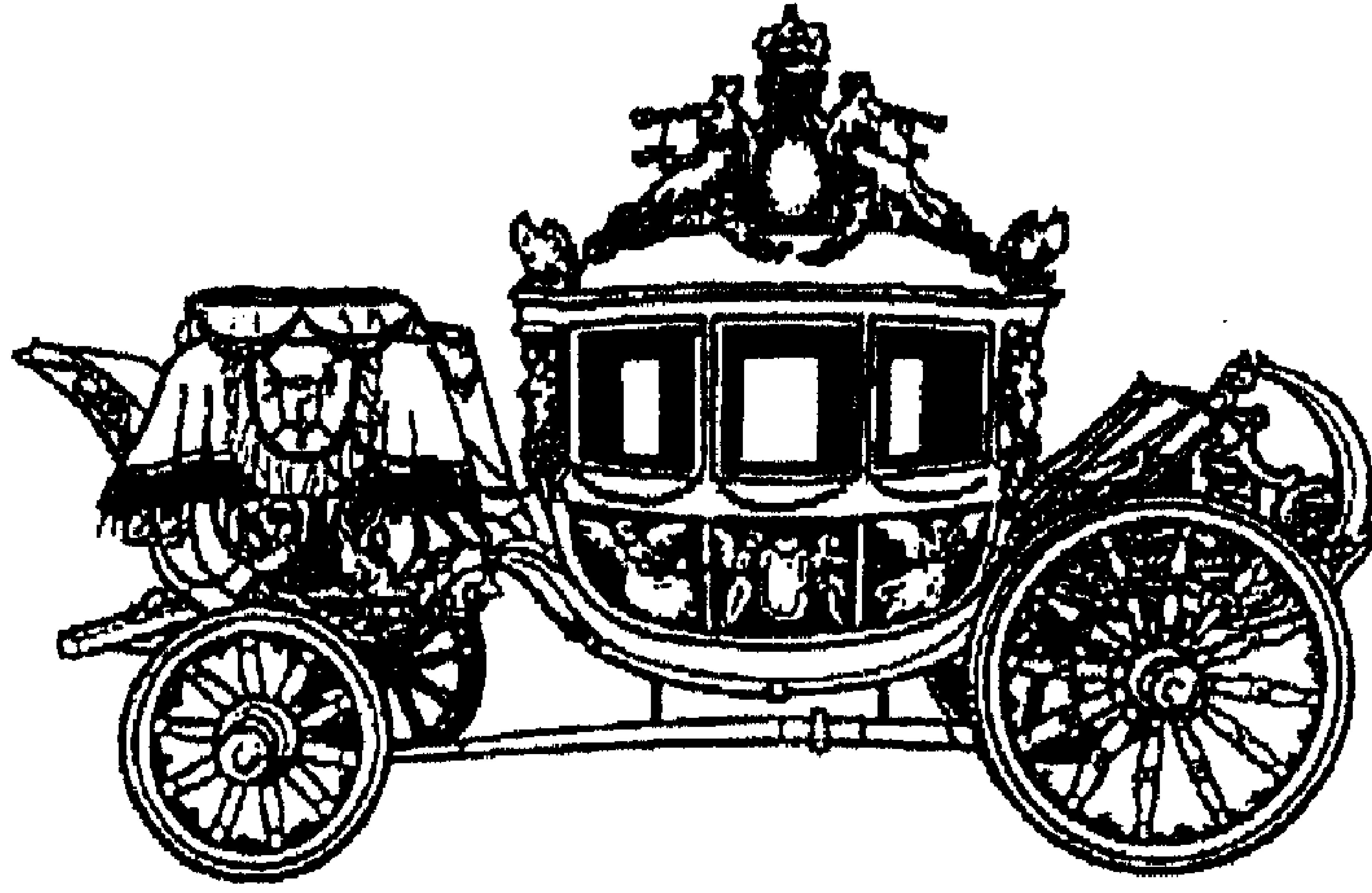


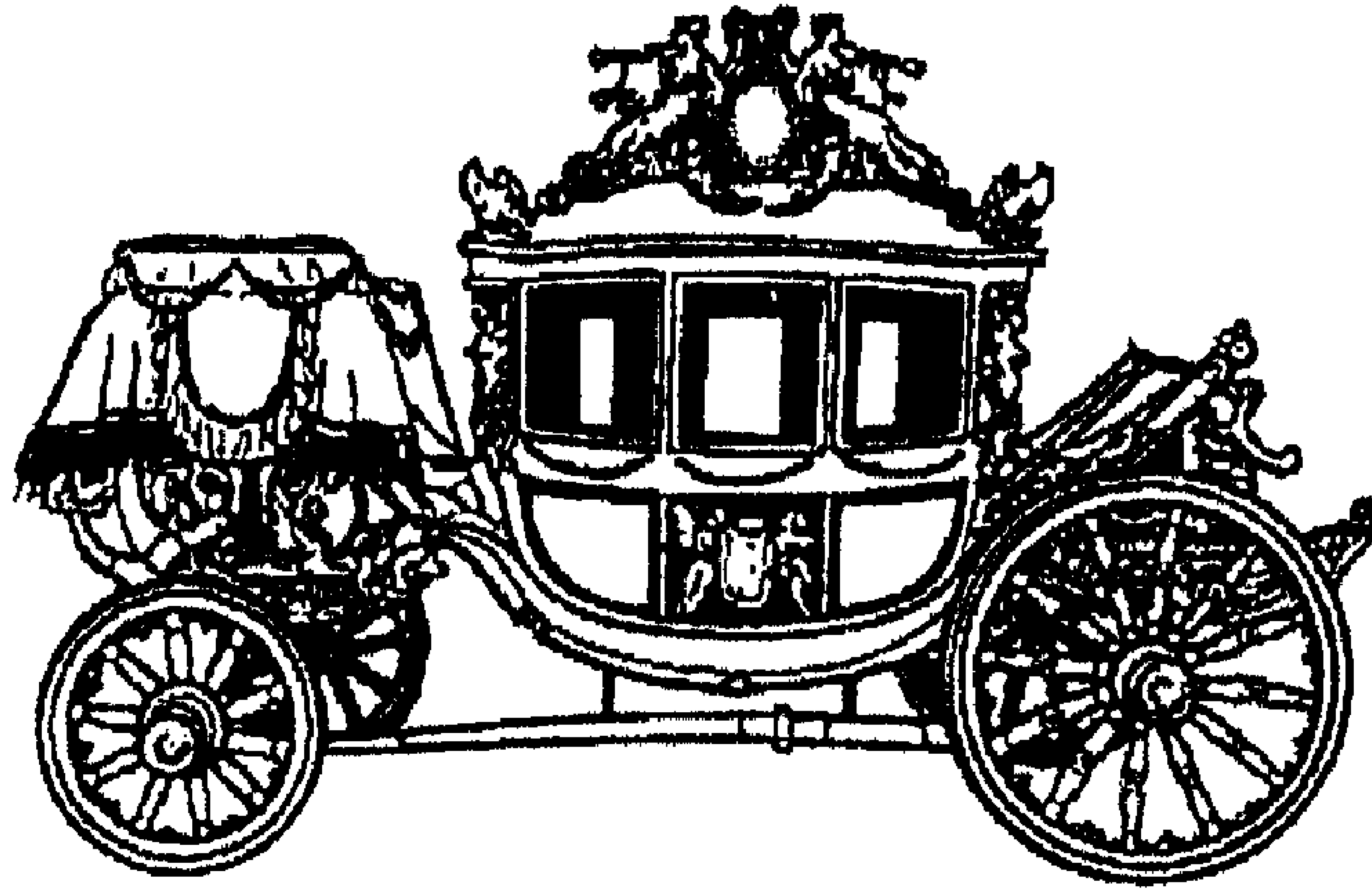
257 - ما الذي يمكن تحضيره ولا يمكن أكله؟.

258 - ما الأكثر: المثلثات أم المربعات. حددها بالنظر ثم عدها.

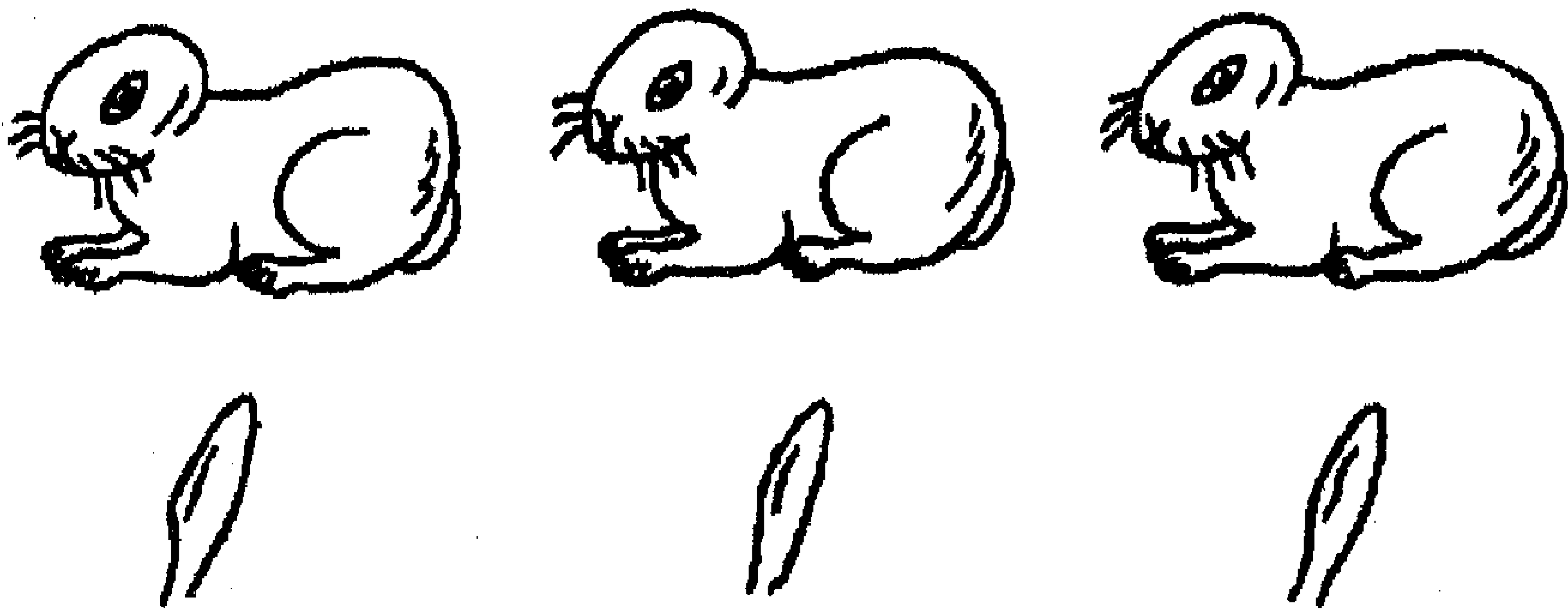


259 - ابحث عن سبعة فروق خلال 30 ثانية.



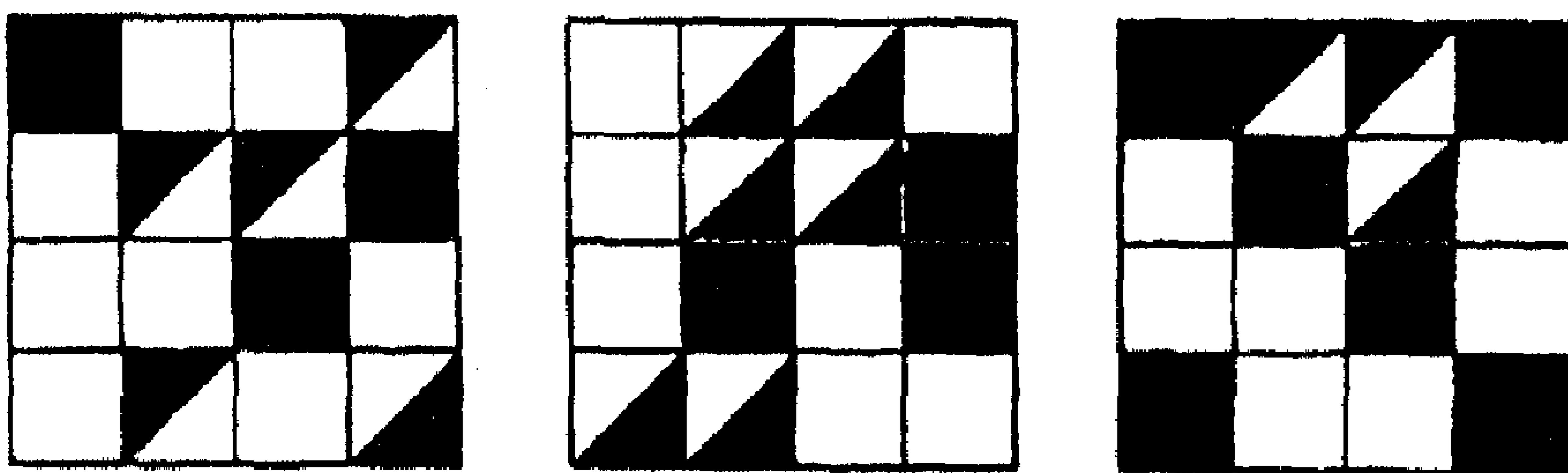


260 - هنا ثلاث أرانب وثلاث آذان. كيف يمكن جمعها بحيث يكون لكل أرنب أذنان؟.

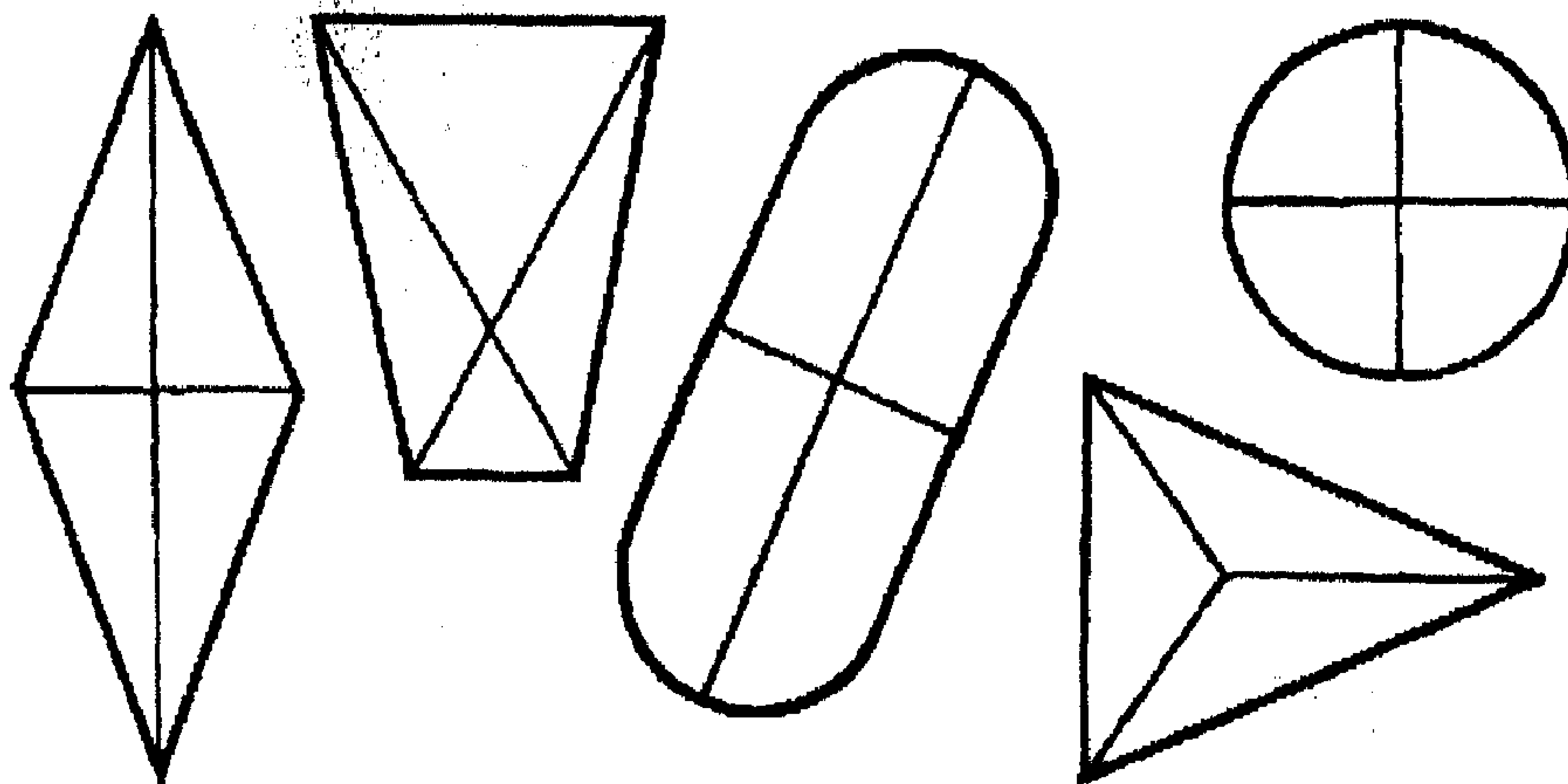


261 - أخوان يركضان في المقدمة وأخوان يلحقان بهما من الخلف. فمن هم؟.

262 - إذا وضعنا المربعات الكبيرة الثلاثة بعضها فوق بعض، فكم مربعاً صغيراً أبيض سيبقى؟.

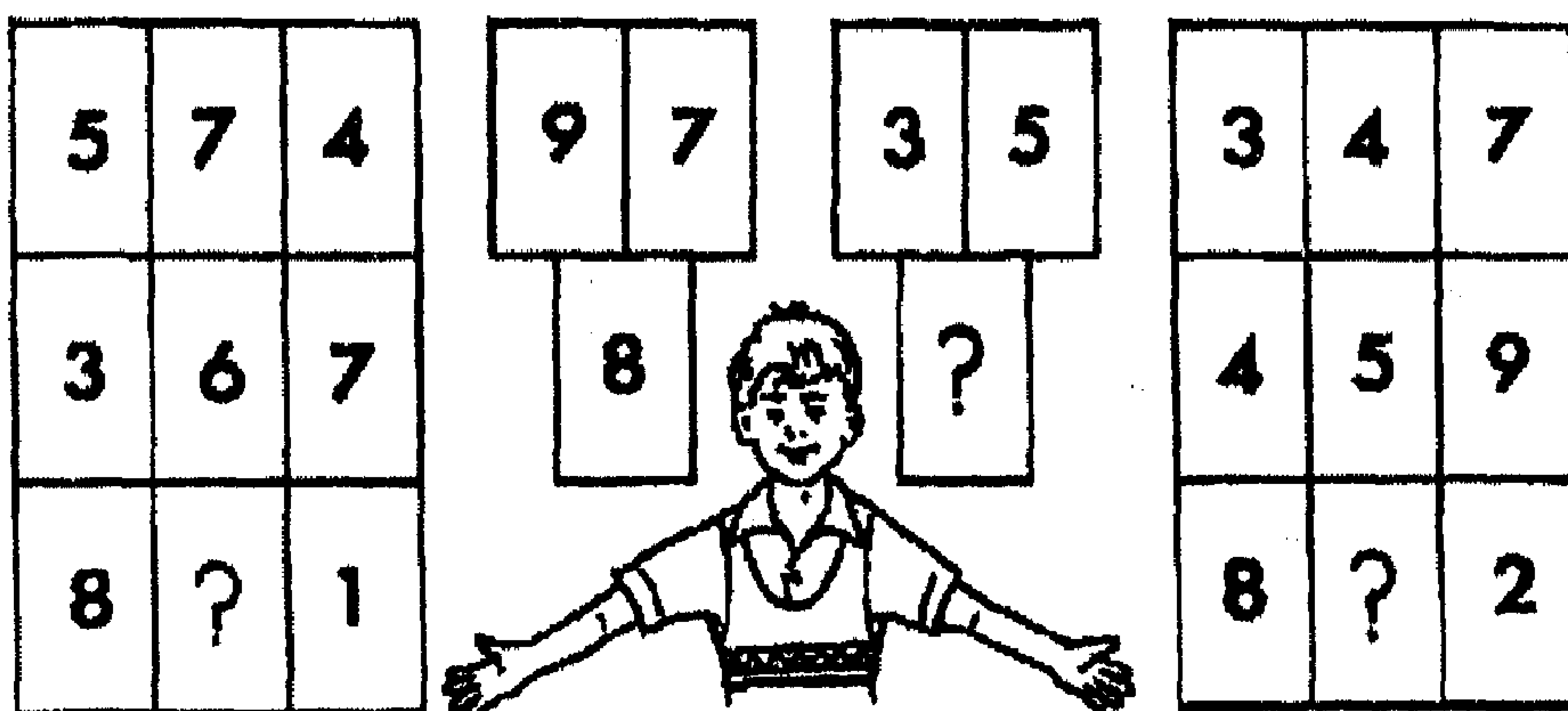


263 - ما هو الشكل المختلف، ولماذا؟.



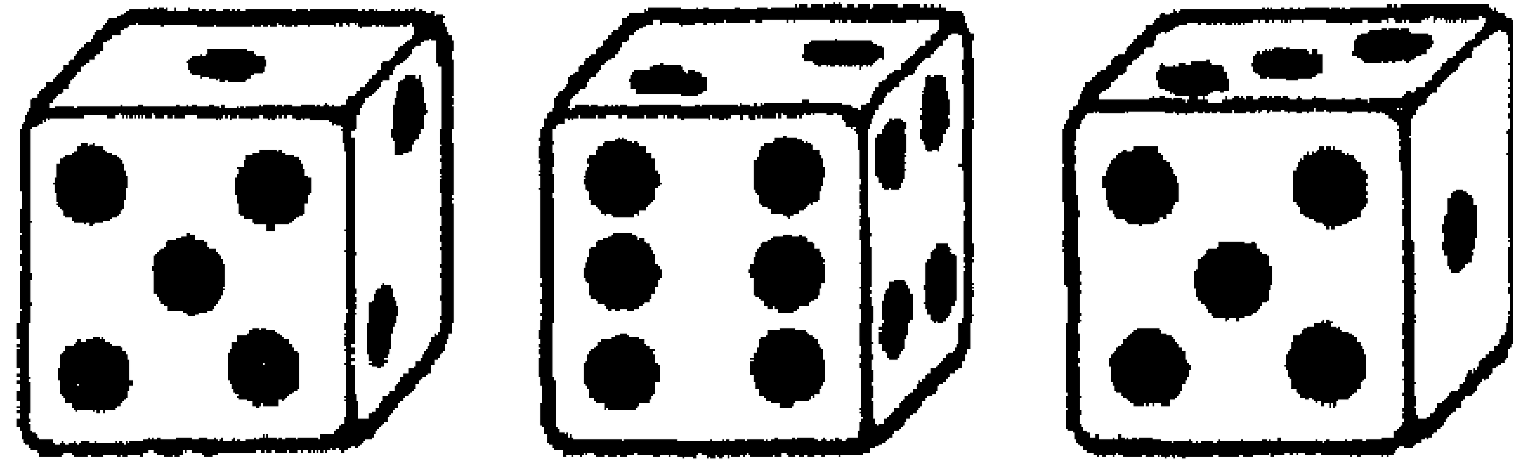
264 - متعلق ويهتز والكل يتمسك به.

265 - ما هي الأعداد الواجب وضعها مكان علامات الاستفهام؟ ولماذا؟.

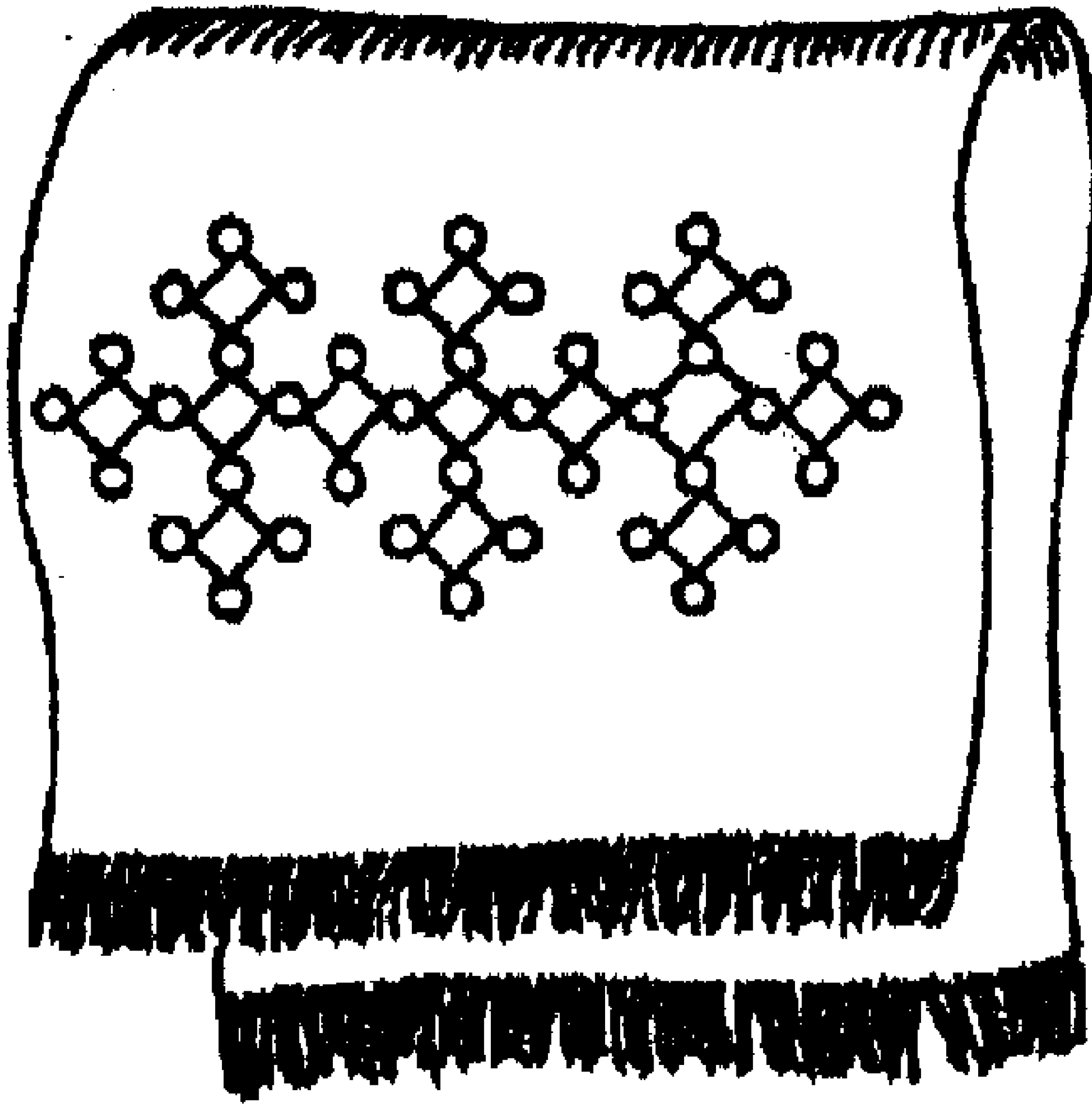


266 - سبع أخوة متساوون بالعمر وأسماؤهم مختلفة. من هم؟

267 - هذه ثلاثة مكعبات متشابهة. فكم نقطة في الجهة السفلى؟.

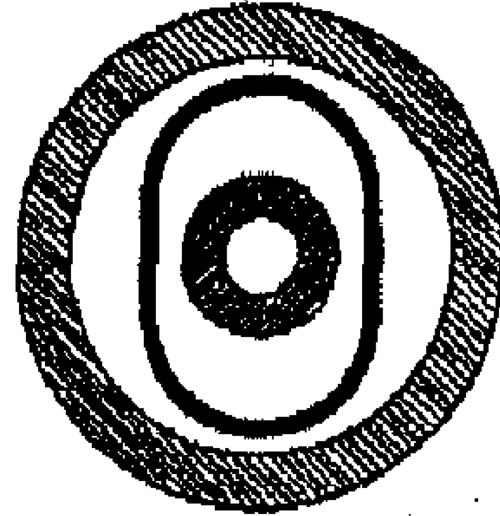


268 - حاول أن ترسم هذا الشكل دون أن ترفع قلم الرصاص عن الورقة ودون إعادة الخط مرتين.

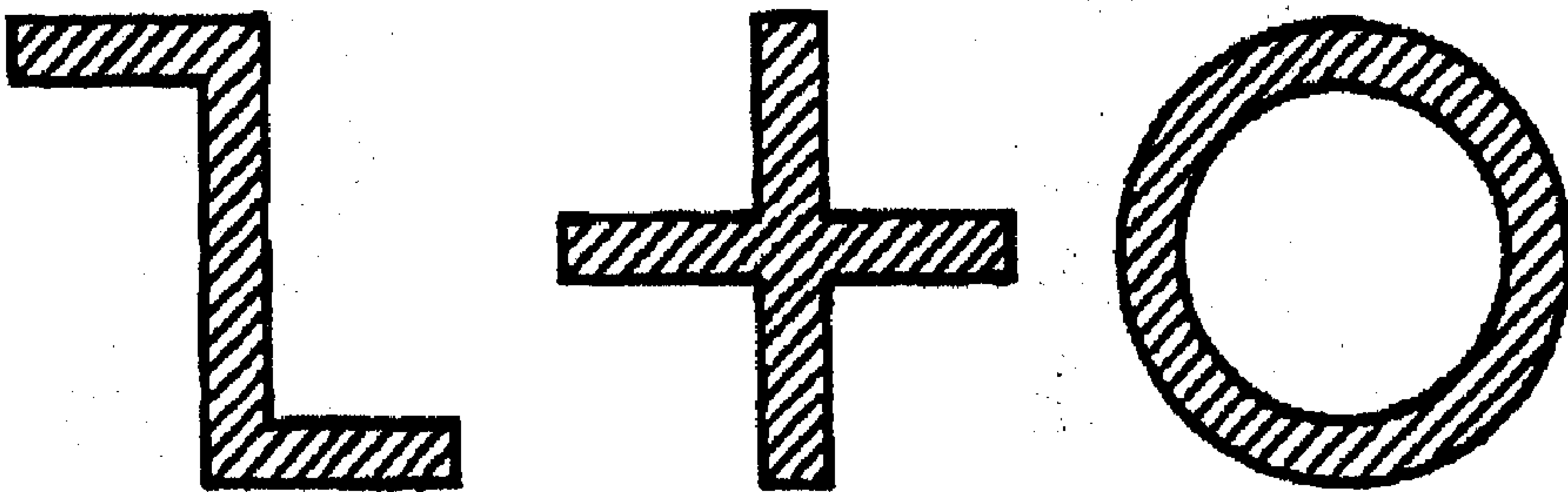


269 - نحيل، ورأسه من الحديد. ما هو؟.

270 - ما هو المصطلح الموسيقي المرسوم على هذا الشكل؟.

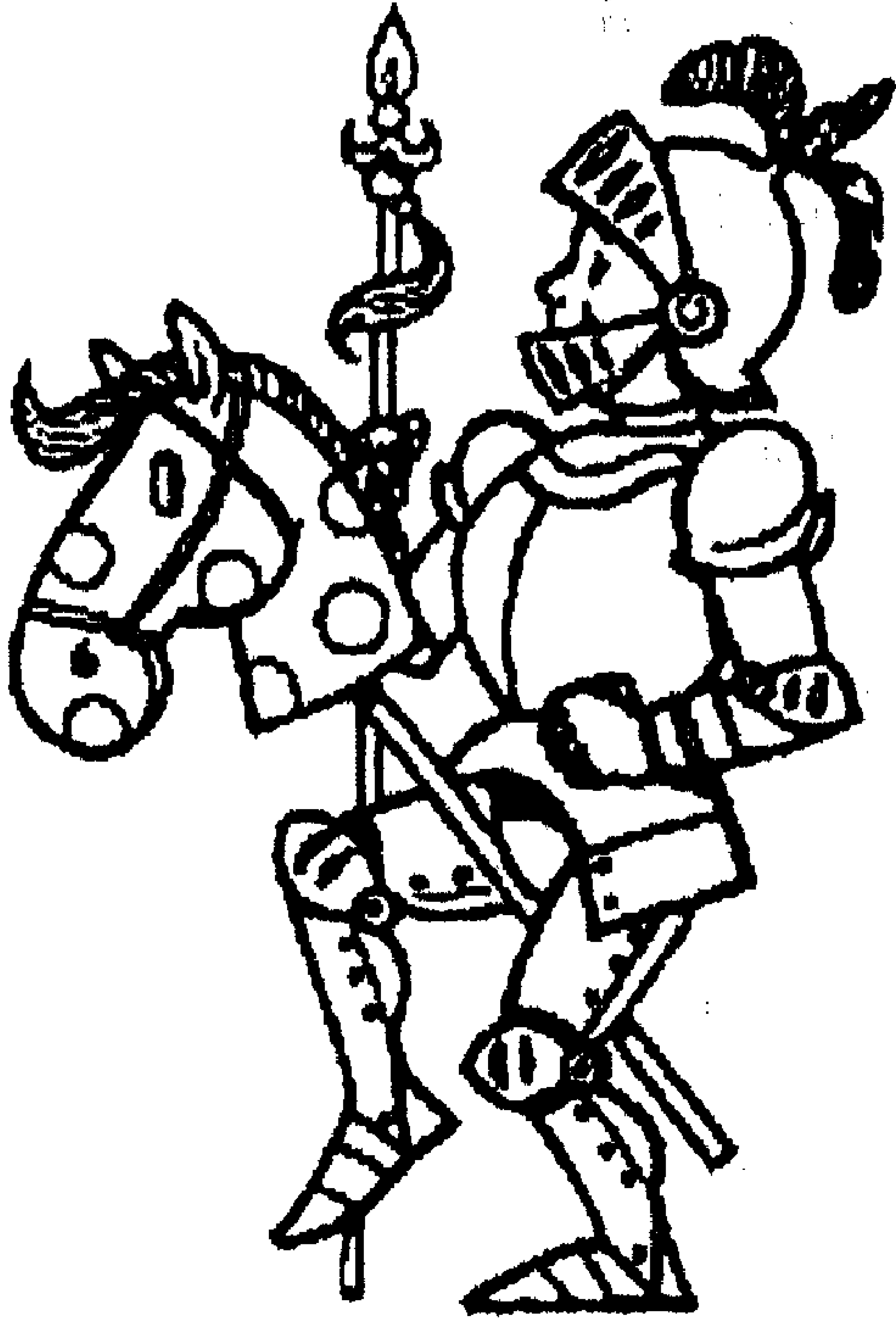


271 - هل هناك قطعة غيار ميكانيكية لها هذه الأشكال الغريبة؟



ارسم شكلها العام.

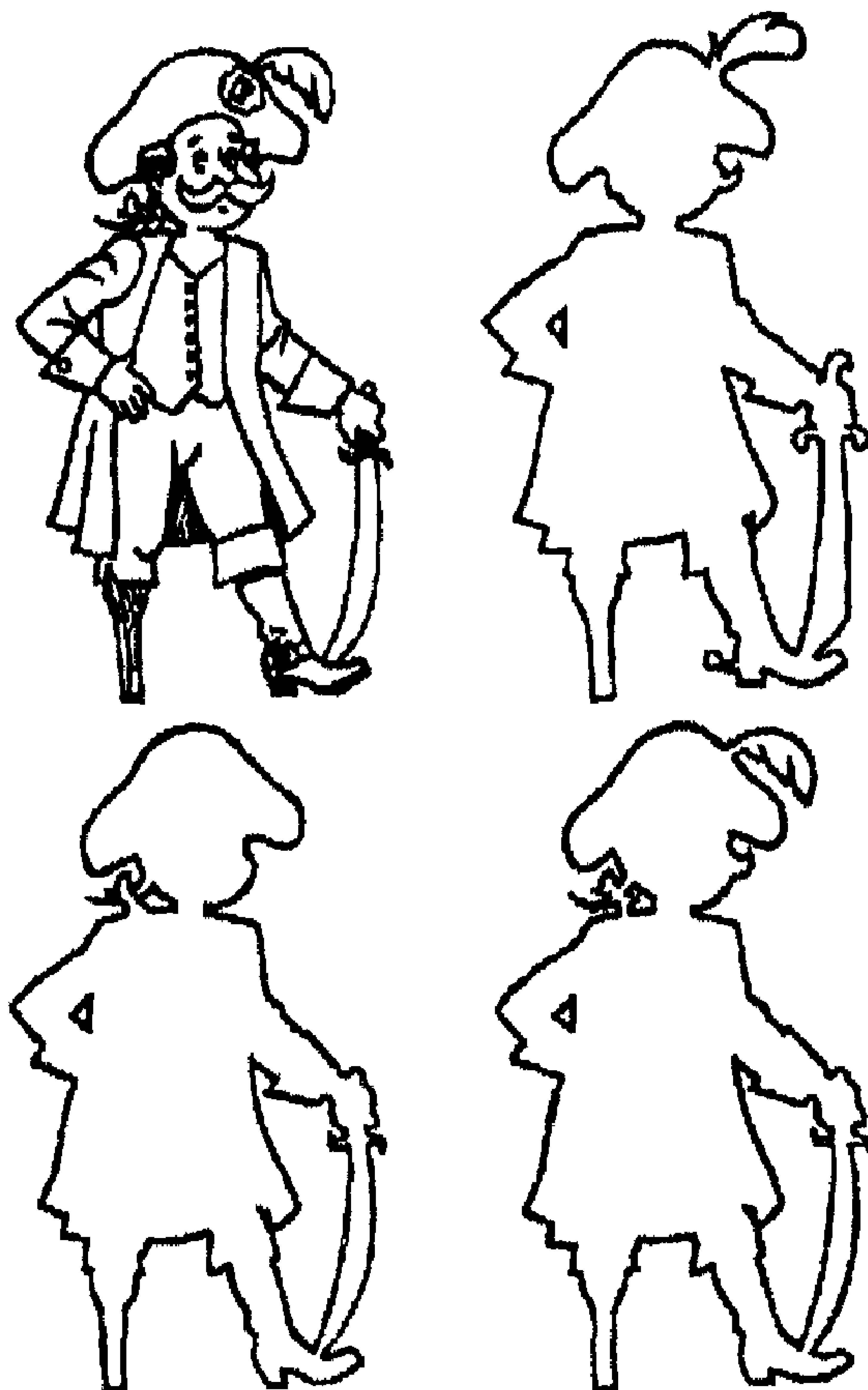
272 - فارس صغير يقفز يمتطي عصا كحصان، لكن درعه وسلاحه حقيقيان. ولكن اثنين من الخيالات الثلاثة مزيفة. من هي؟





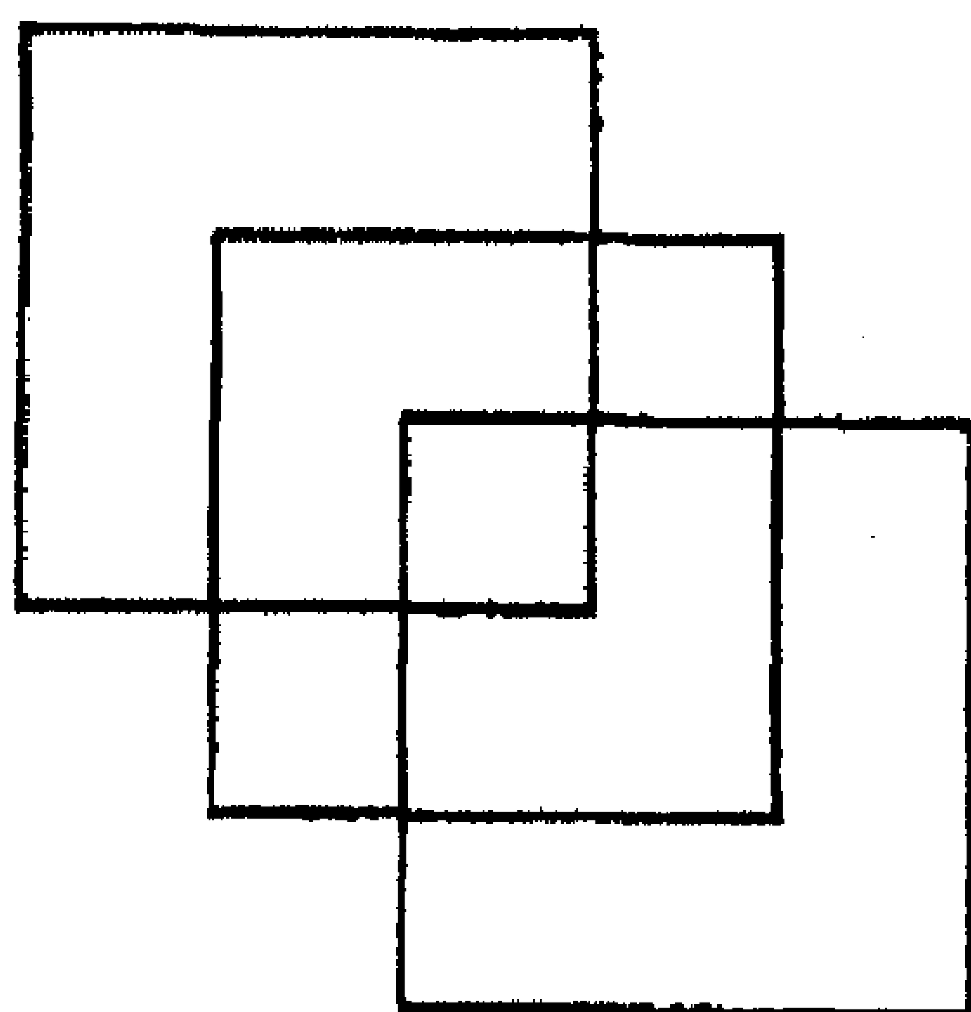

273 - يرقد بصمت، يمشي ويصرخ، يسير إلى صاحبه فيعلم. فمن هو؟

274 - المقاتل القديم طلب أن يرسم له الرسام لوحة ليحفظها لأحفاده. فقام الرسام برسم ثلاث محاولات، واحدة منها صحيحة. ابحث عنها.

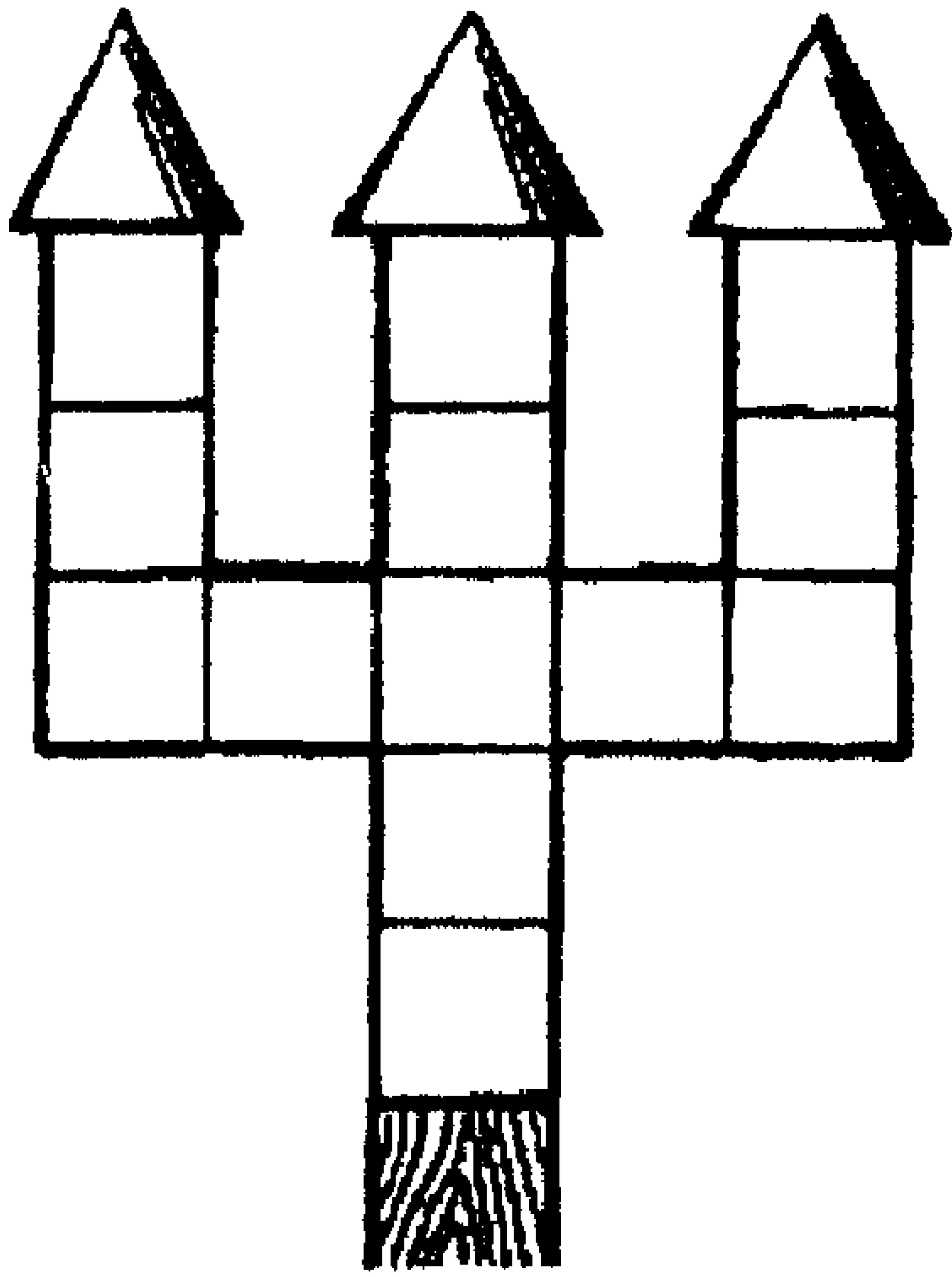


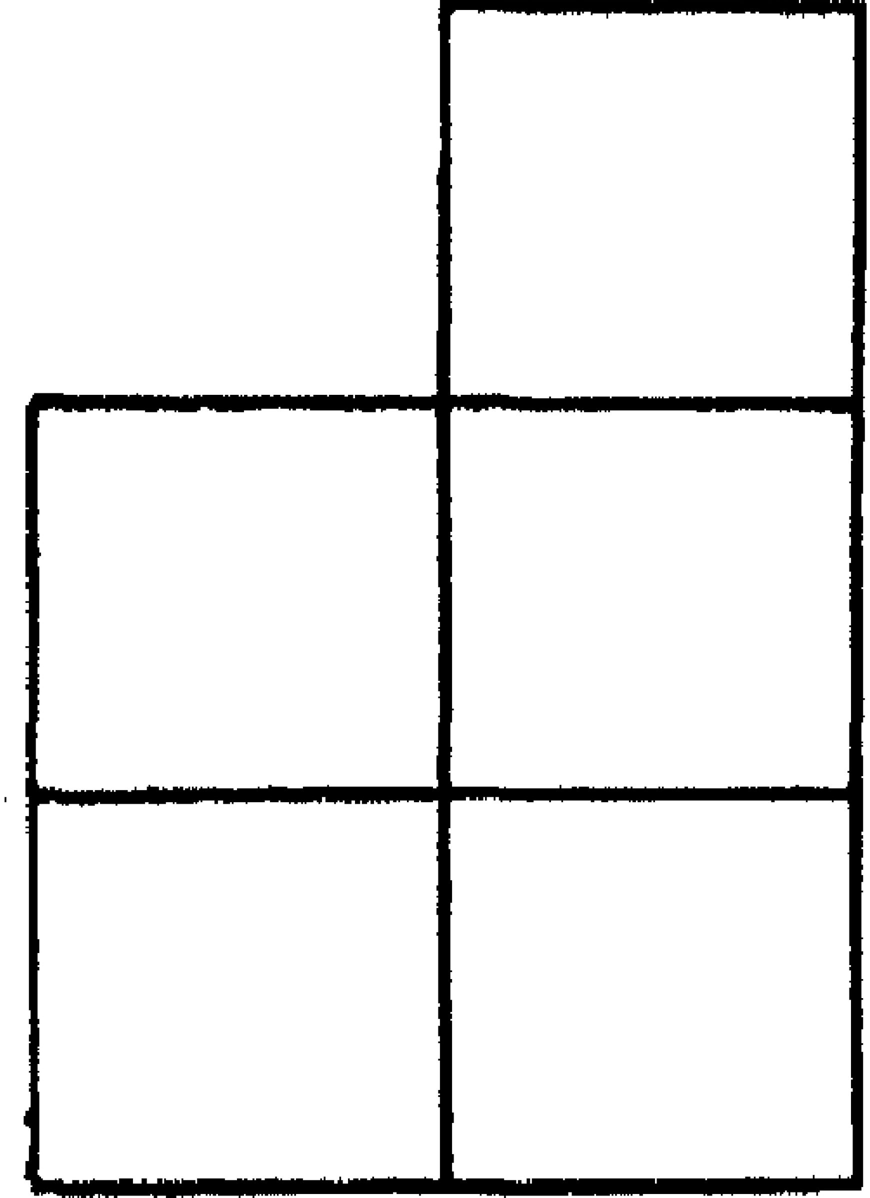
275 - أبيض على أبيض، كتب حيث ركض، والأحمر سيقرأ وسيجد الأبيض. عمَّ يجري الحديث؟

276 - حاول رسم الشكل دون أن ترفع قلم الرصاص عن الورقة ودون أن تكرر الخطوط.



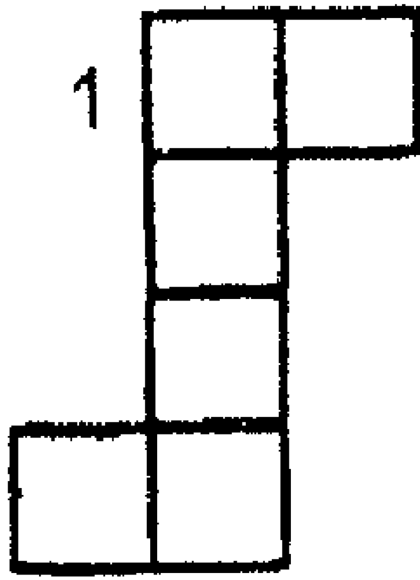
277 - ضع أرقاماً في المربعات من 1 - 13 بحيث يكون المجموع في كل صف من الصفوف العمودية وكذلك الأفقية متساوياً.

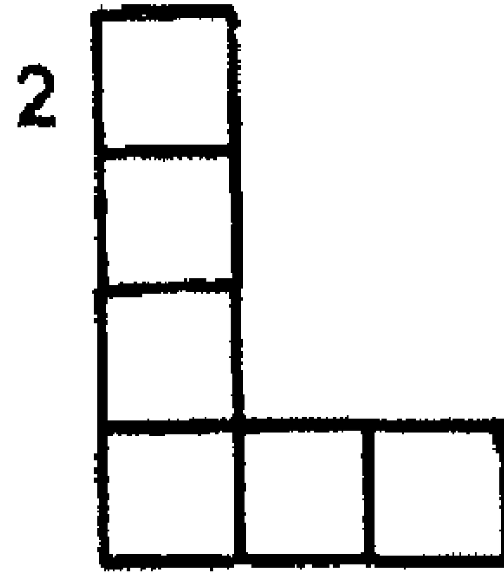


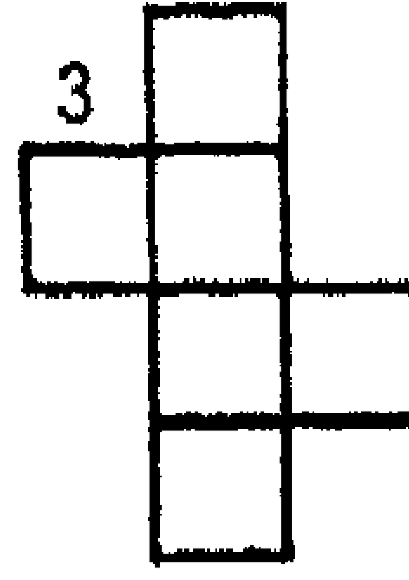


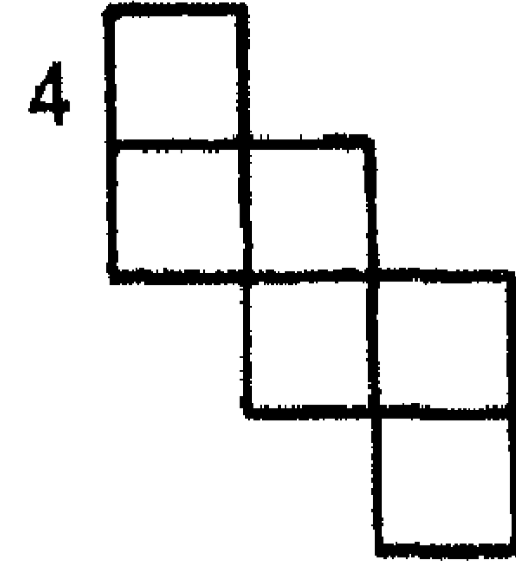
278 - كيف نقص هذا الشكل ونقسمه إلى ثلاثة بخط مستقيم، بحيث نحصل بالنتيجة على مربع واحد؟.

279 - أحضرت البنت أربعة أشكال للصق المكعبات، فمن أي التحضيرات يمكن لصق المكعبات ومن أيها لا يمكن؟.

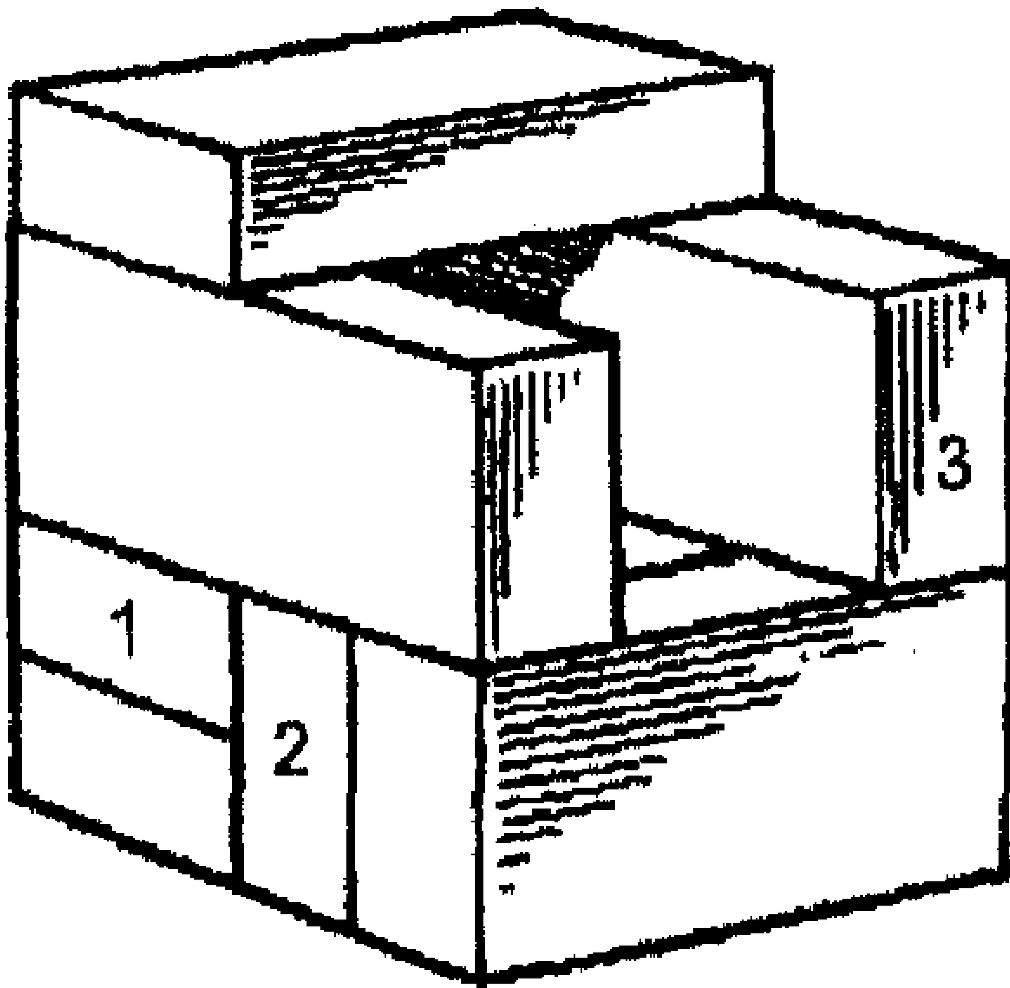




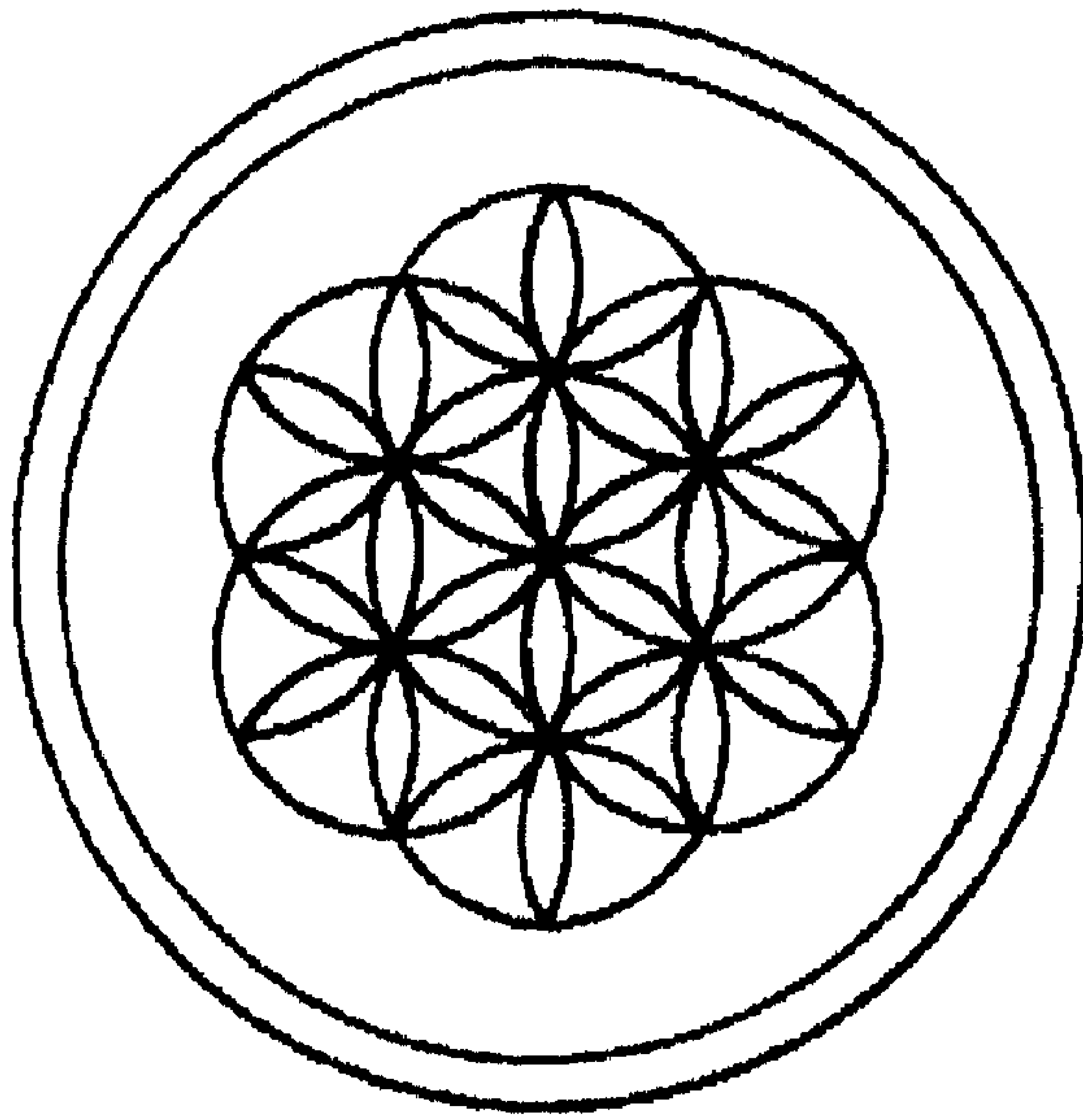




280 - احسب كم حجراً يتلامس مع الأحجار المرقمة؟.

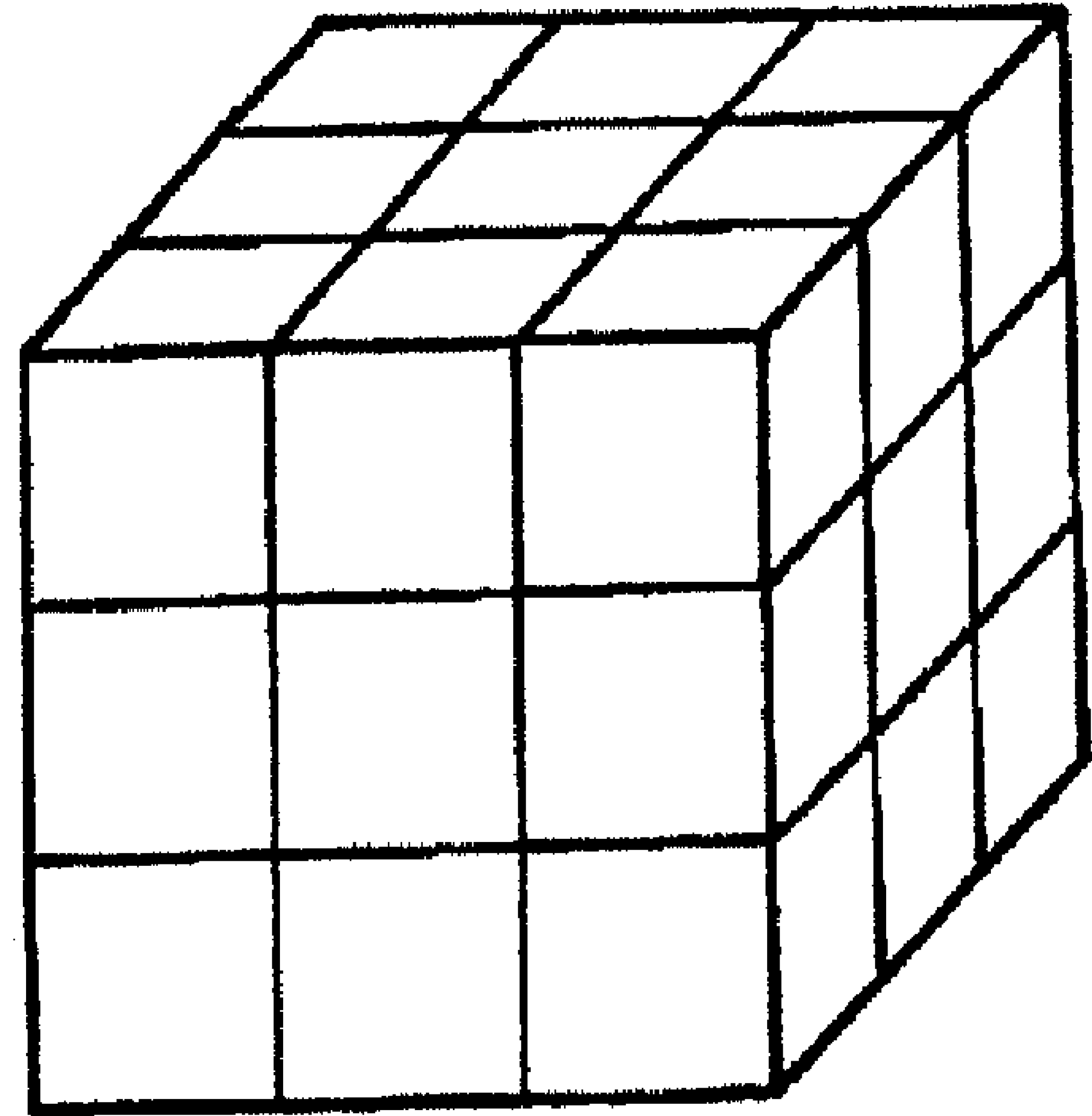


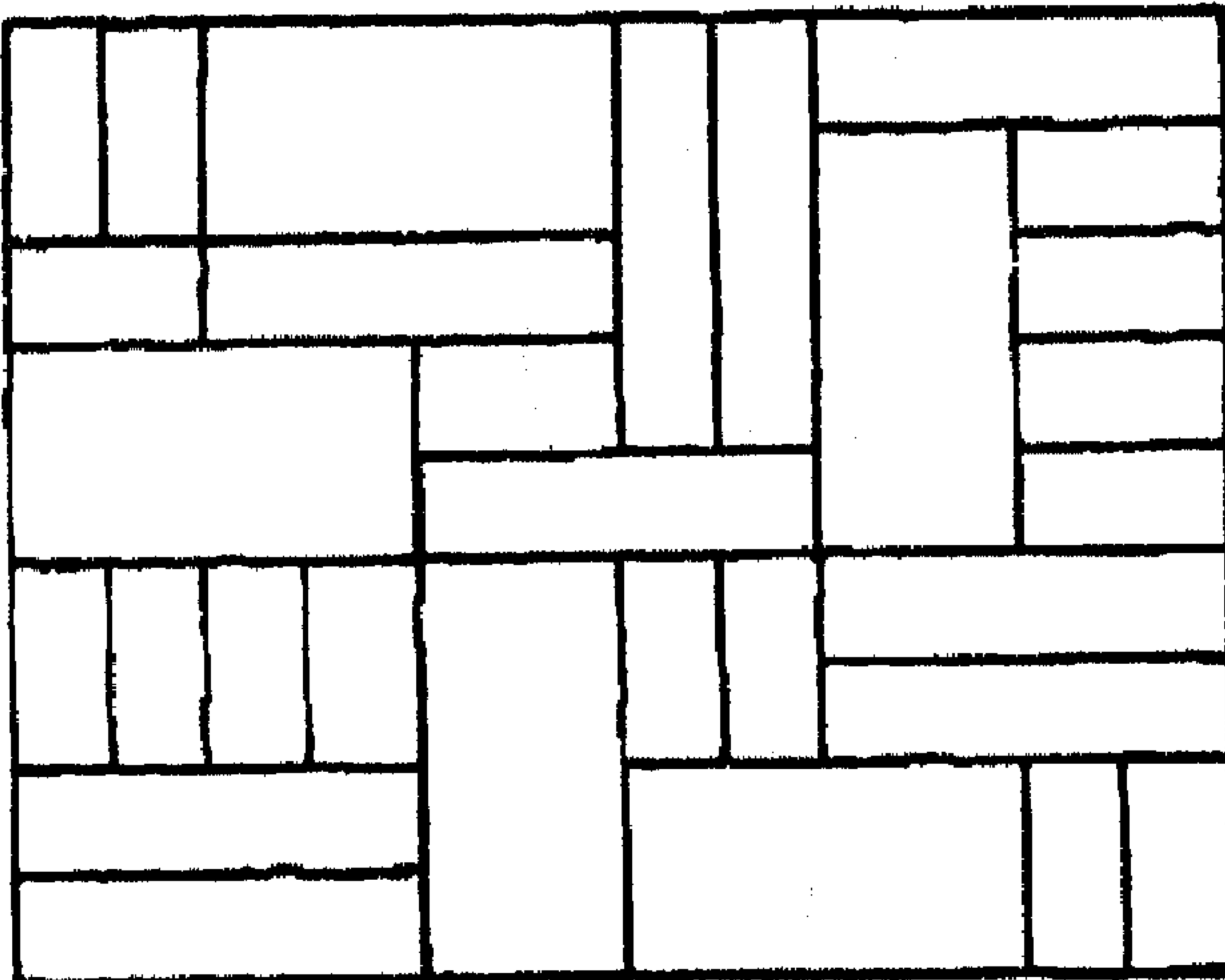
281 - كحبات البازلاء تناثرت على مئة طريق، لم يجمعها أحد ، لا الملك ولا الملكة ولا الفتاة الجميلة. فما هي؟



282 - احسب كم زهرة في هذا الرسم، وكم ورقة لكل زهرة، وكم ورقة هنا. كيف يمكن تفسير هذه المفارقة؟.

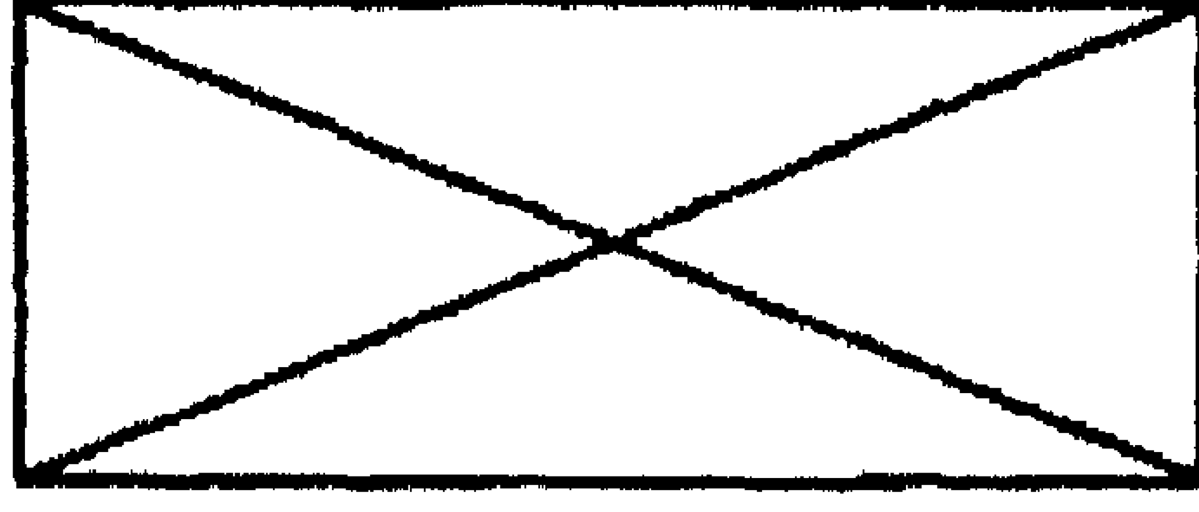
283 - يقسم المكعب الملون إلى 27 مكعباً صغيراً، فكم من المكعبات الصغيرة سيكون له ثلاثة أوجه ملونة ، وكم مكعباً سيكون له وجهان ملونان ، وكم مكعباً سيكون له وجه ملون واحد ، وكم عدد المربعات غير الملونة؟.





284 - إن قياس كل حجر من أحجار القرميد يبلغ 5× 10× 20 سم، فكم حجراً يلزم لبناء جدار بسماكة 20 سم حسب هذا الشكل؟.

285 - هل يمكن أن ترسم بخط واحد هذا الشكل؟.



286 - تطير كأنثى الصقر في السماء السماوية، تفتح جناحيها، وتحجب الشمس. فمن هي؟.

287 - ما هو الشيء الموجود في البيت وهو بيت للملابس؟

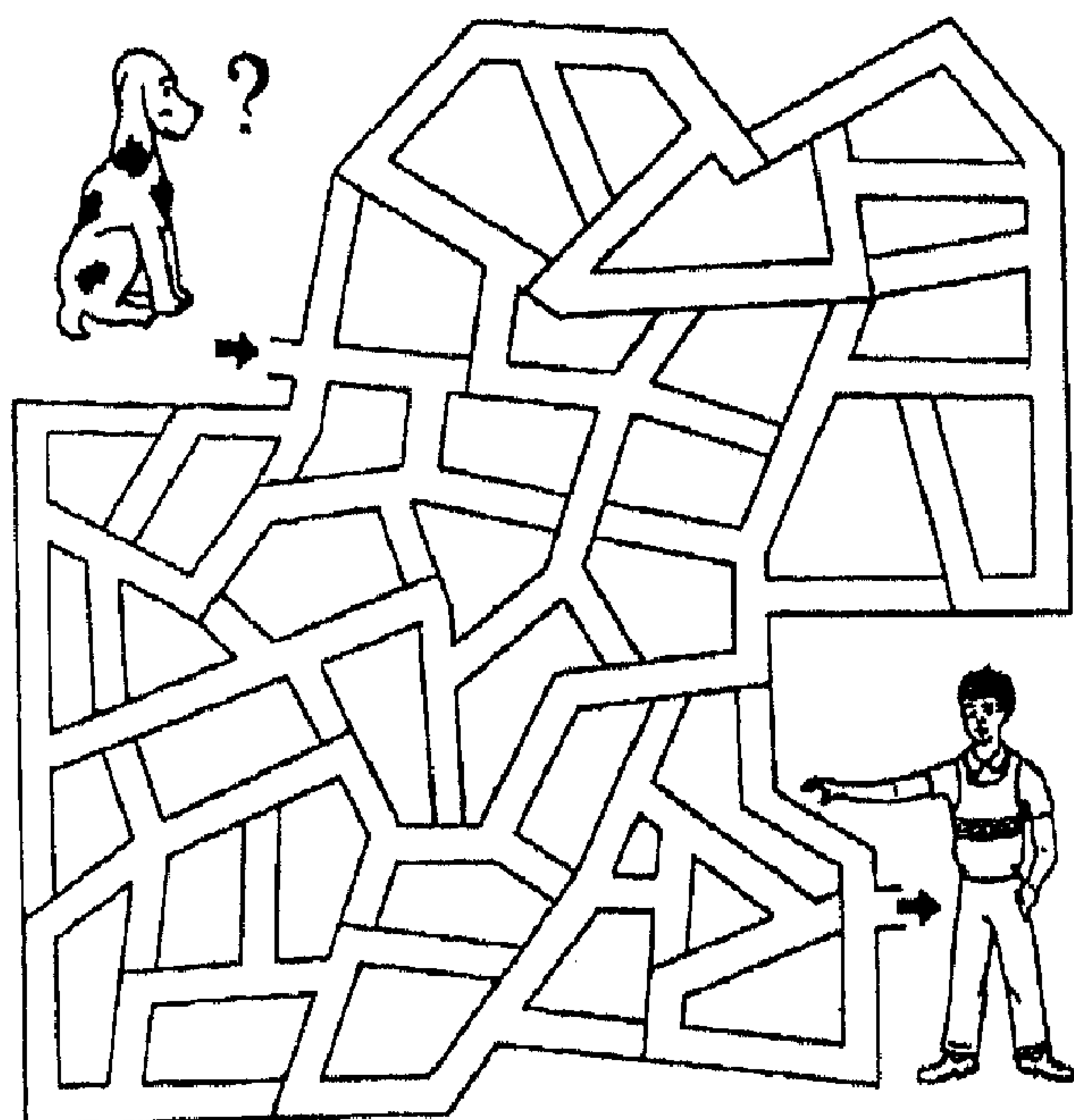
288 - هذه اللوحة غريبة. فما هو الغريب فيها؟.



289 - يجلس على السور، يغني ويصرخ، وعندما اجتمع الجميع سكت.

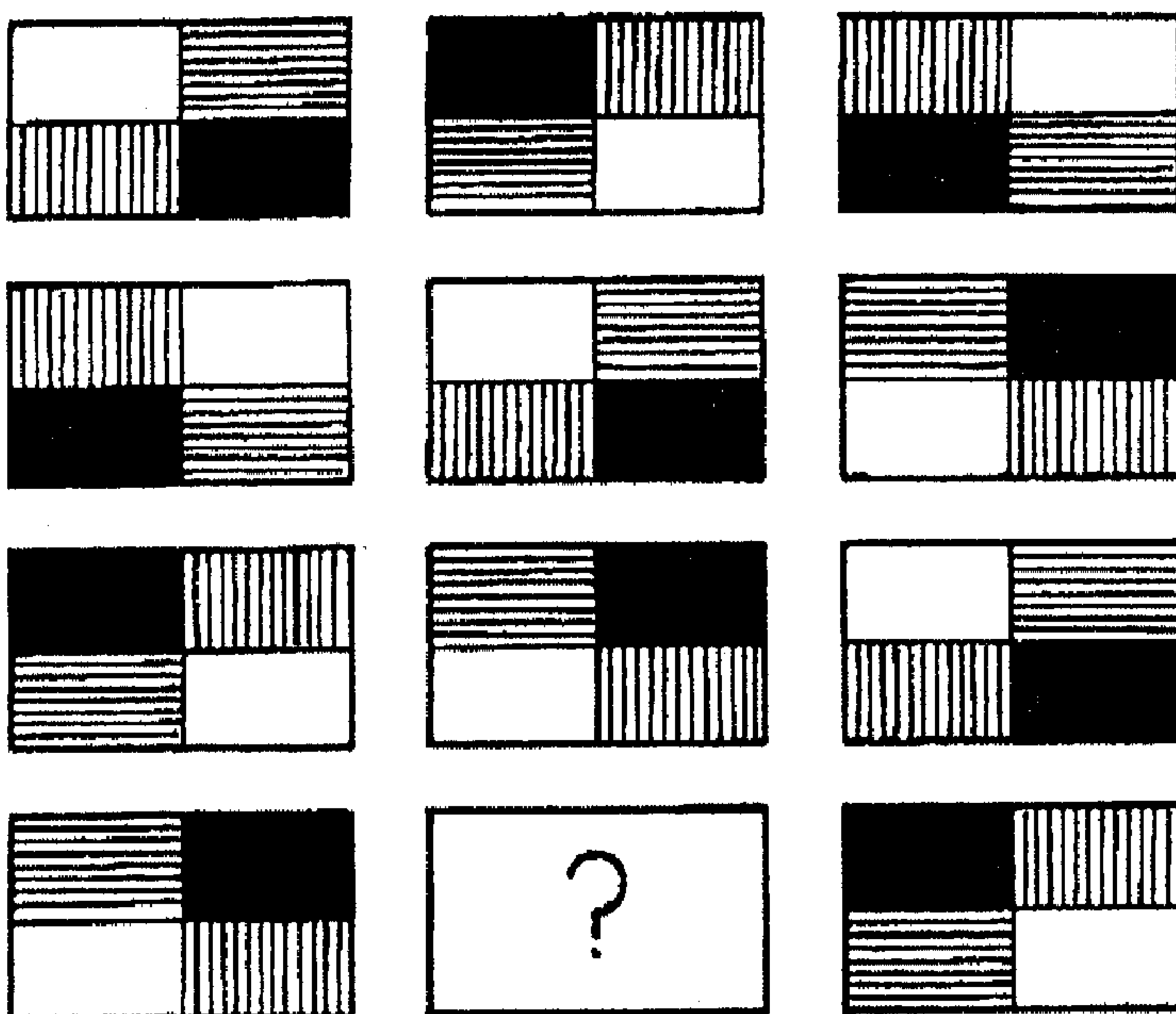
290 - له أجنحة ولا يطير، ليس له أرجل ولا تستطيع اللحاق به.

291 - يعلم هذا الرجل الكلب التوجه بالمكان، يجب على الكلب إيجاد الطريق ليخرج إلى الرجل ثانية. فما هو؟

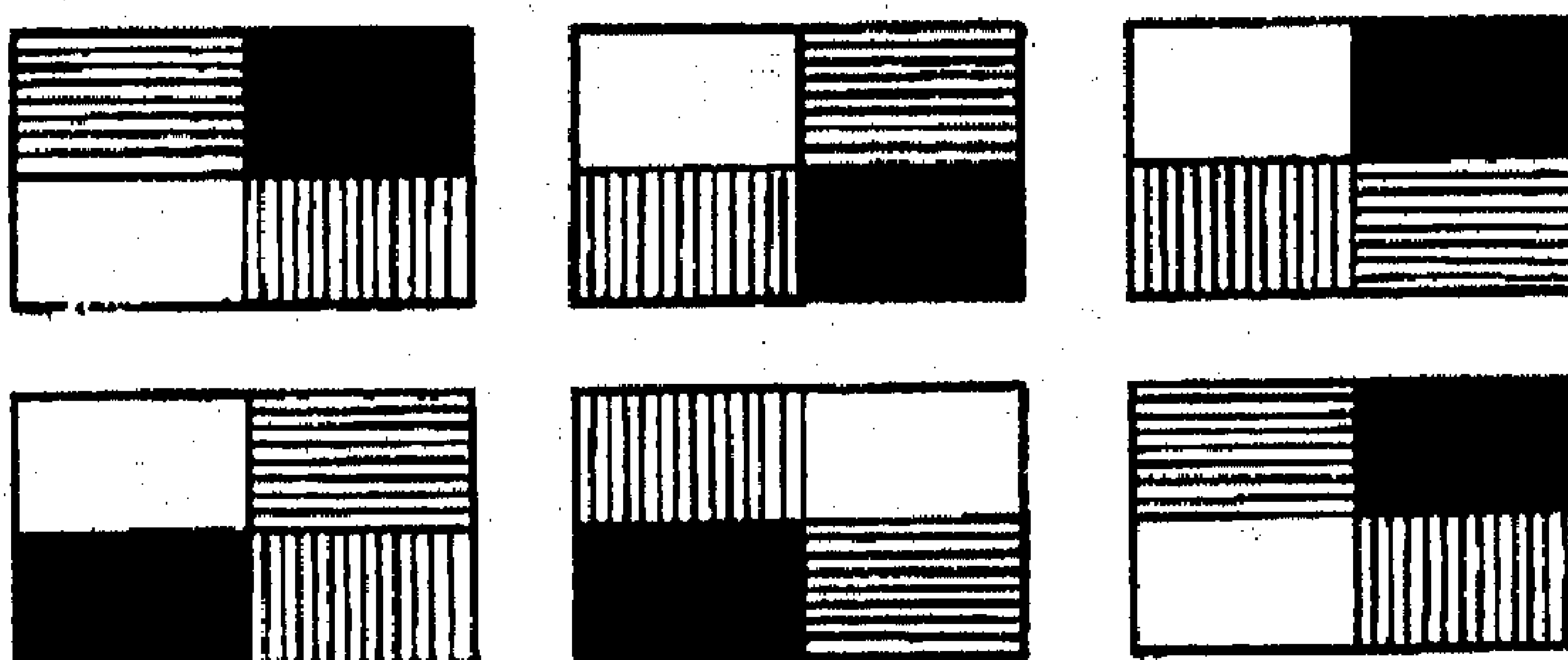


292 - ليس فلاحاً ولا نجاراً، ليس حداداً ولا نجاراً وهو أول عامل في القرية. فمن هو؟

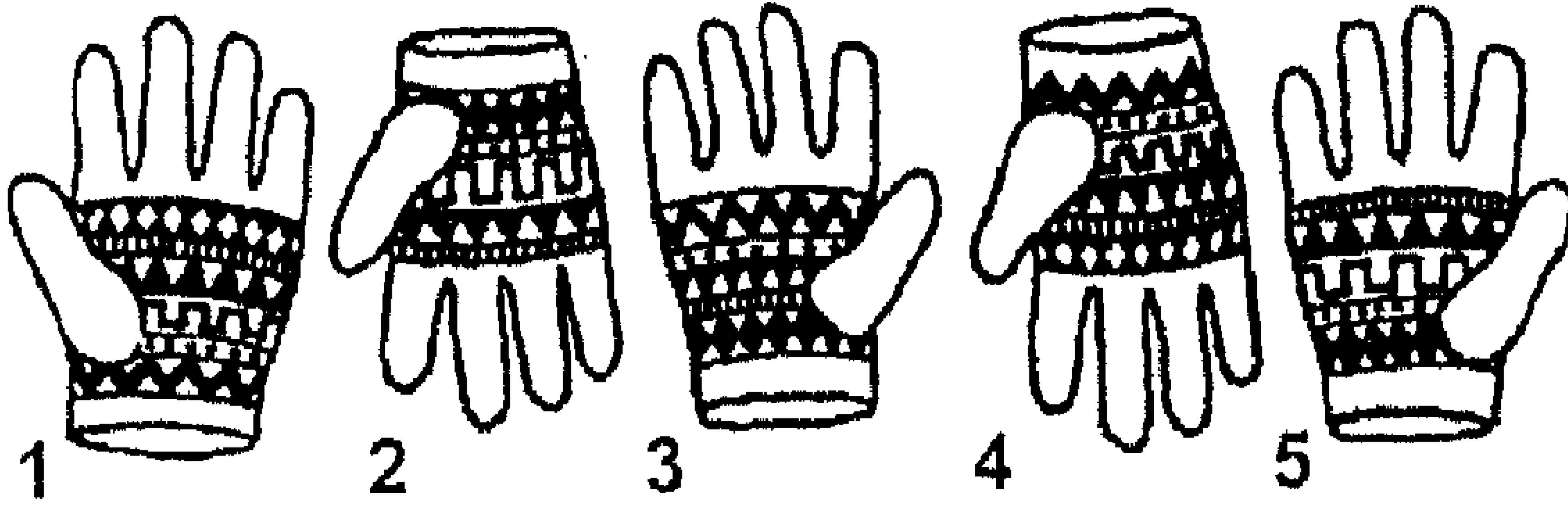
293 - أي من الأشكال الستة الموجودة أسفل الرسم المقابل يمكن وضعه مكان إشارة الاستفهام؟



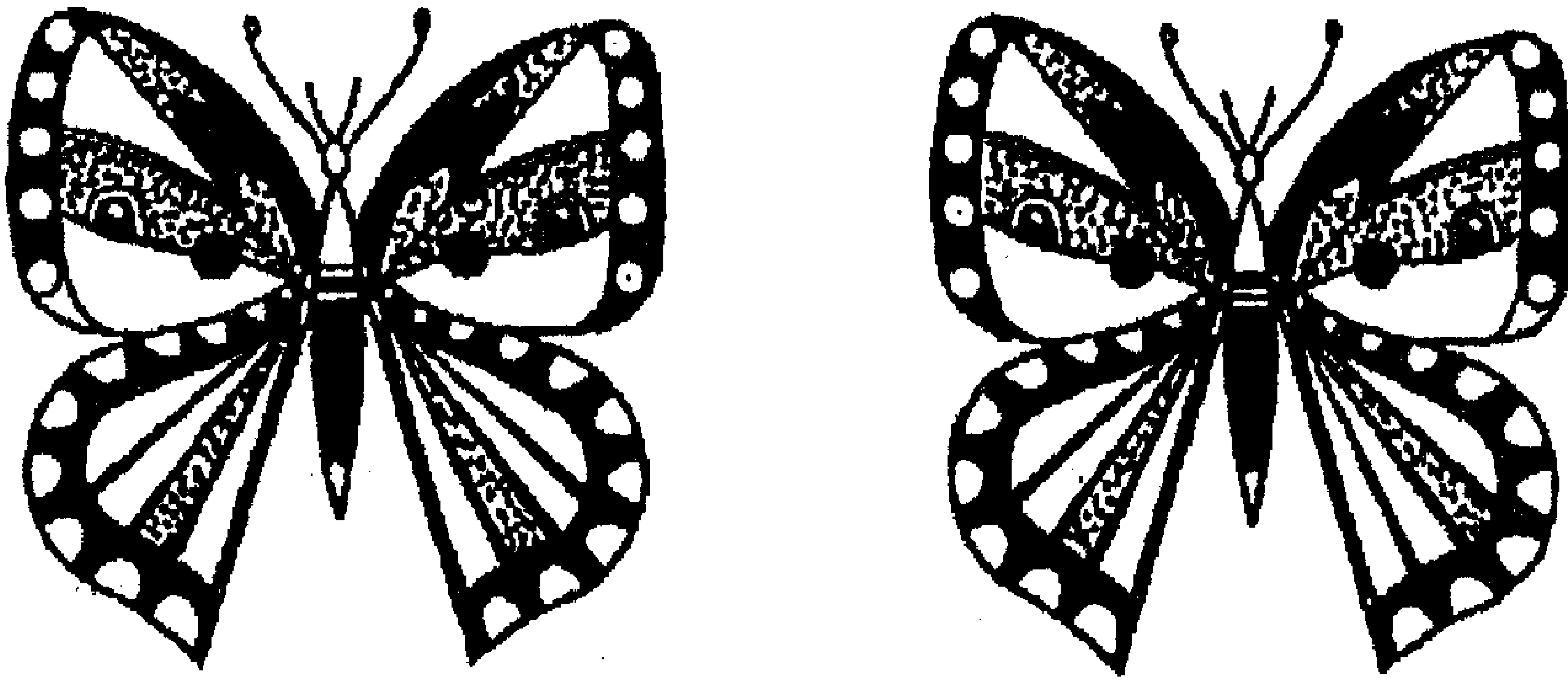
294 - رمادي، وليس ذئباً، آذناه طويلتان وليس أرنباً، له حوافر وليس حصاناً.



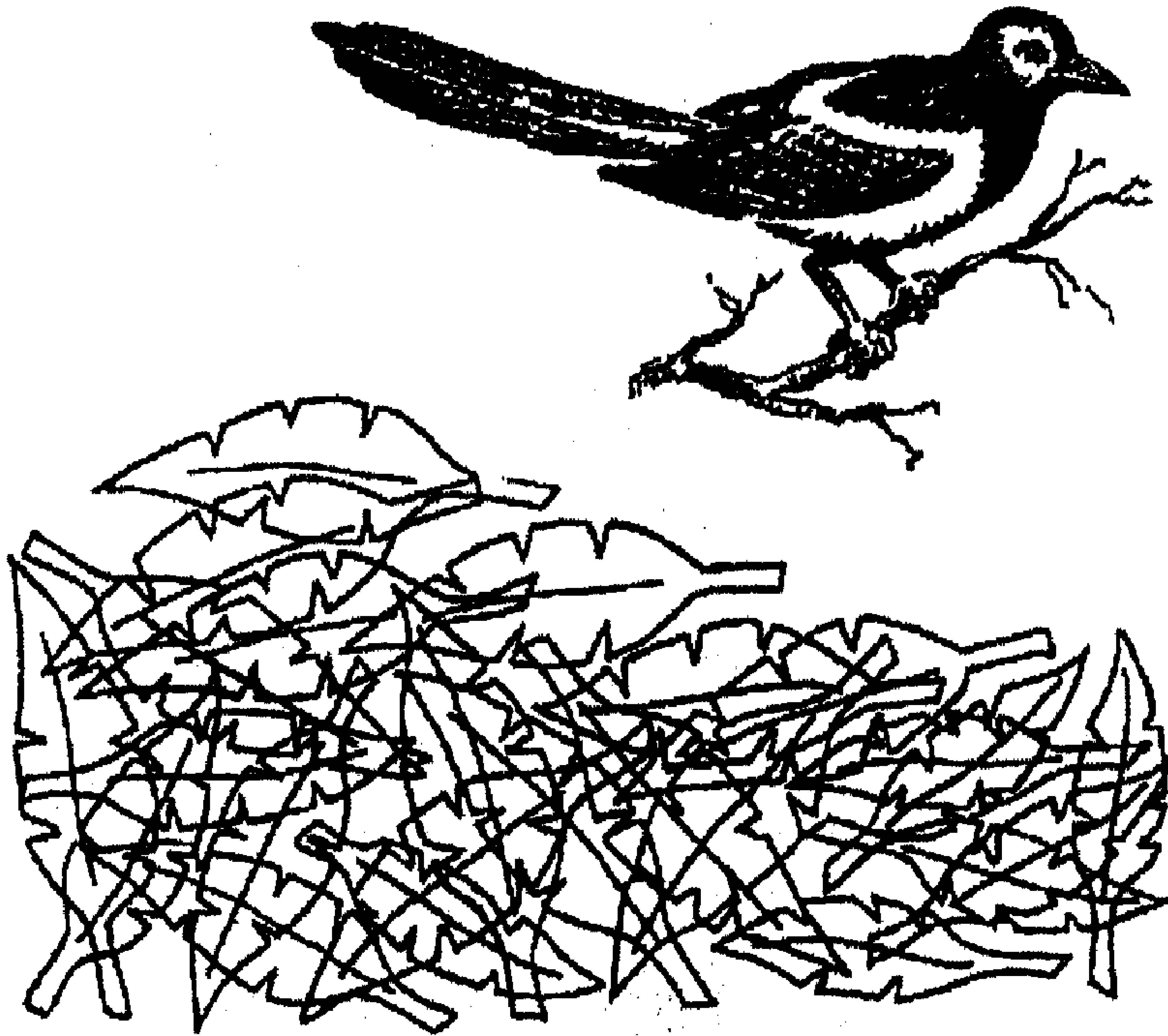
295 - هل يمكنك اختيار زوج من هذه القفازات؟.



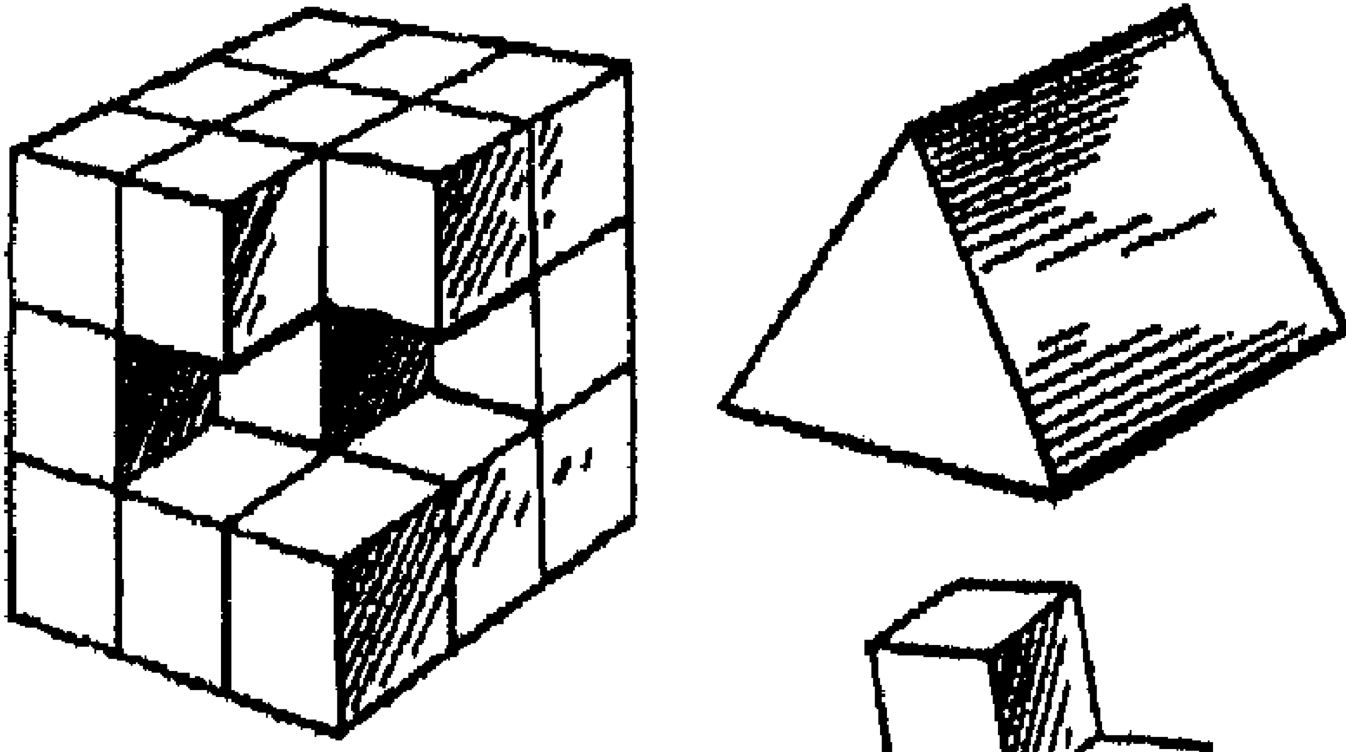
296 - ابحث عن أربعة فروق بين الفراشتين.



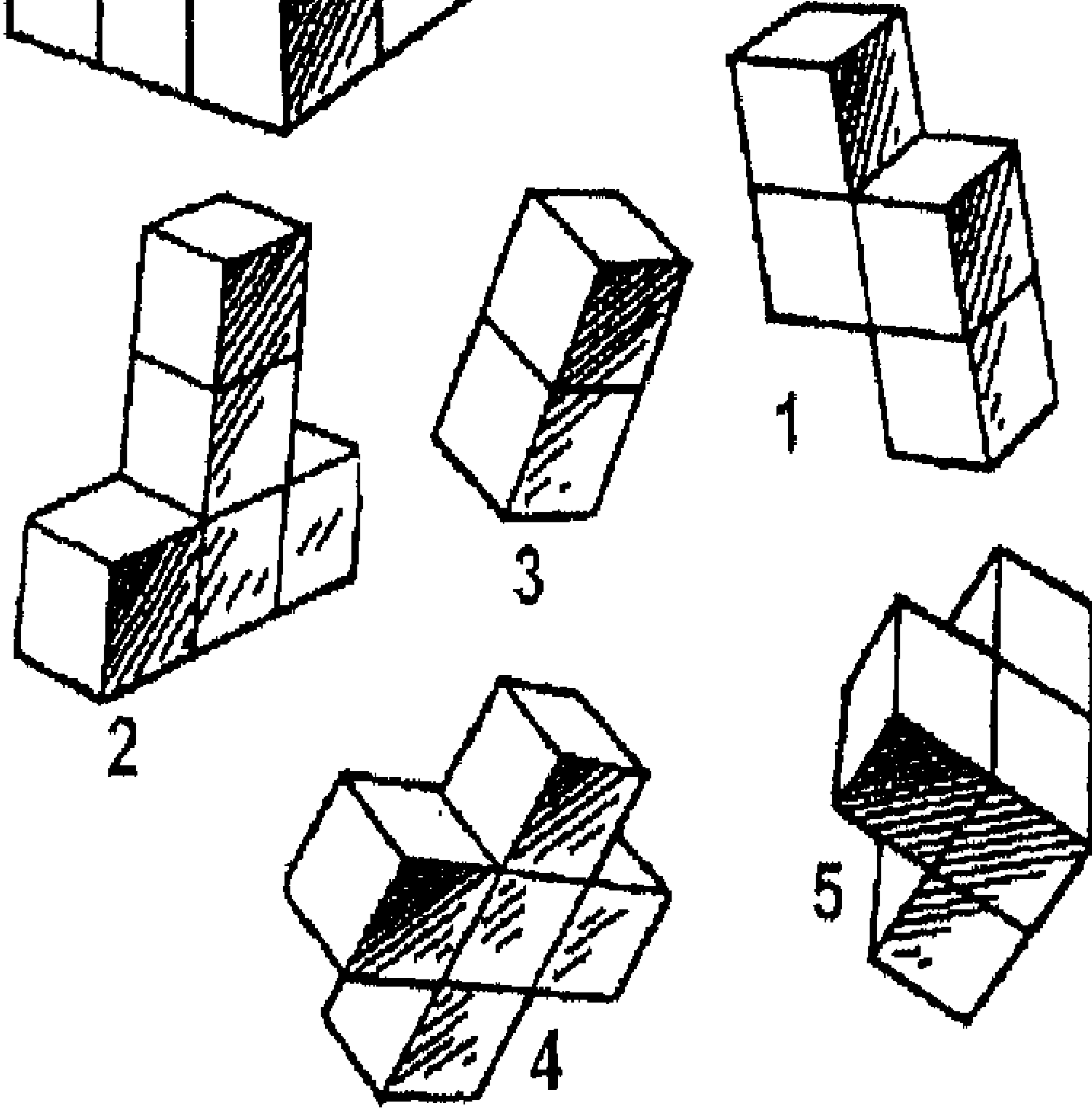
297 - هذا وقت تغير الريش، فكم ريشة طارت من هذا الطائر؟.



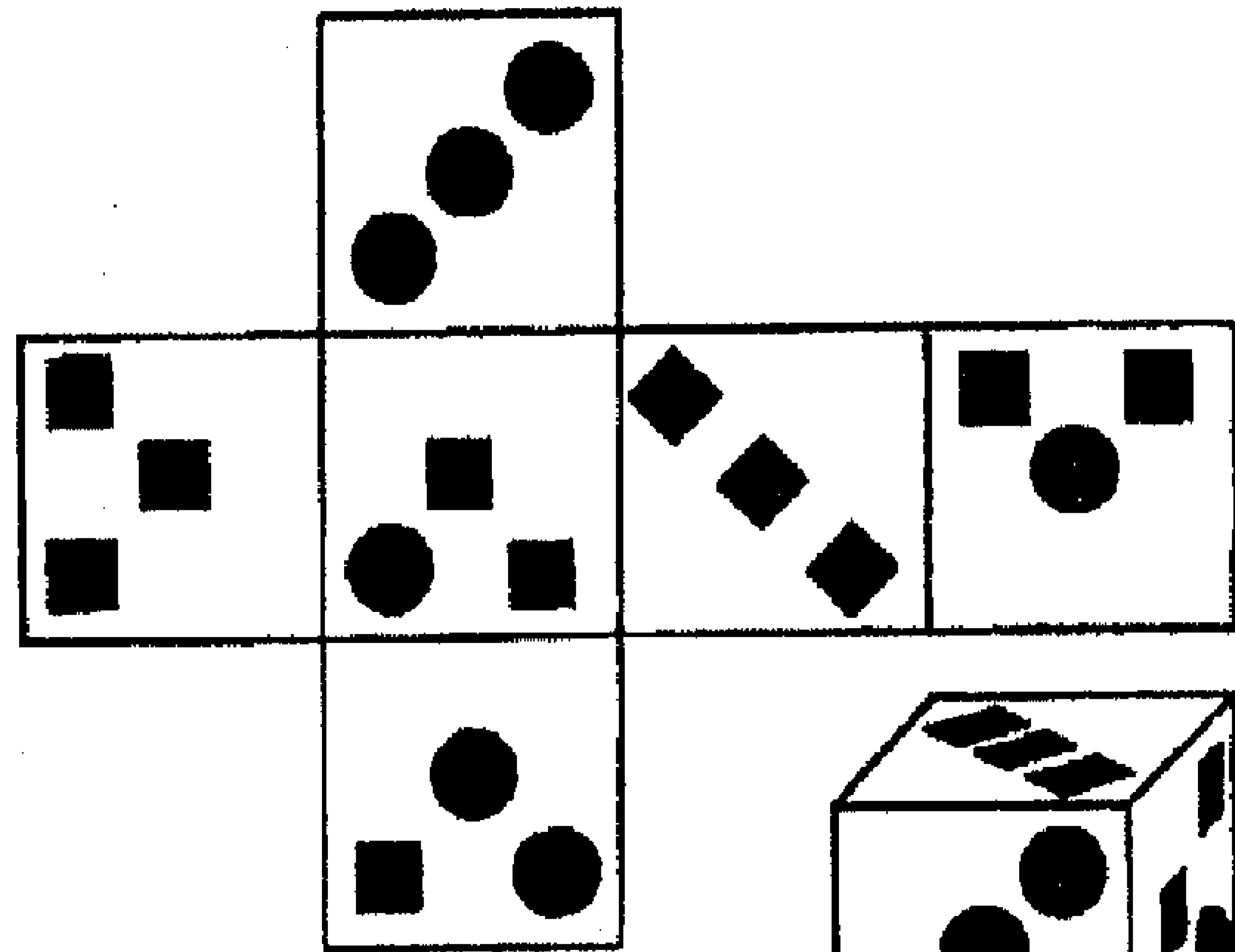
298 - هو في البيت ورأسه في الخارج، فما هو؟.

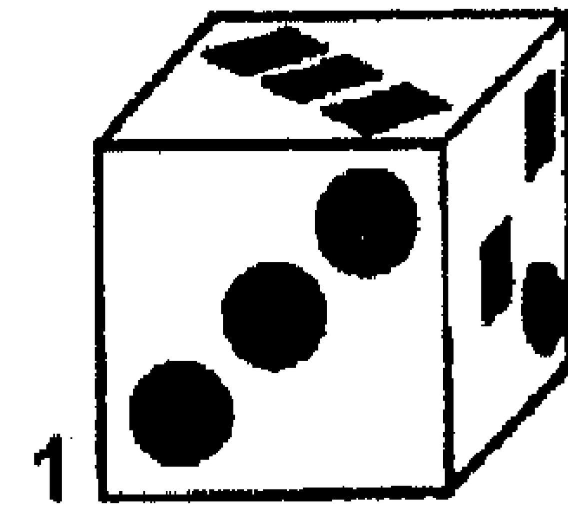


299 - بنى الطفل مكعباً ، سقطت منه قطعة فجأة، وقد ضاعت بين غيرها. فما هي؟.

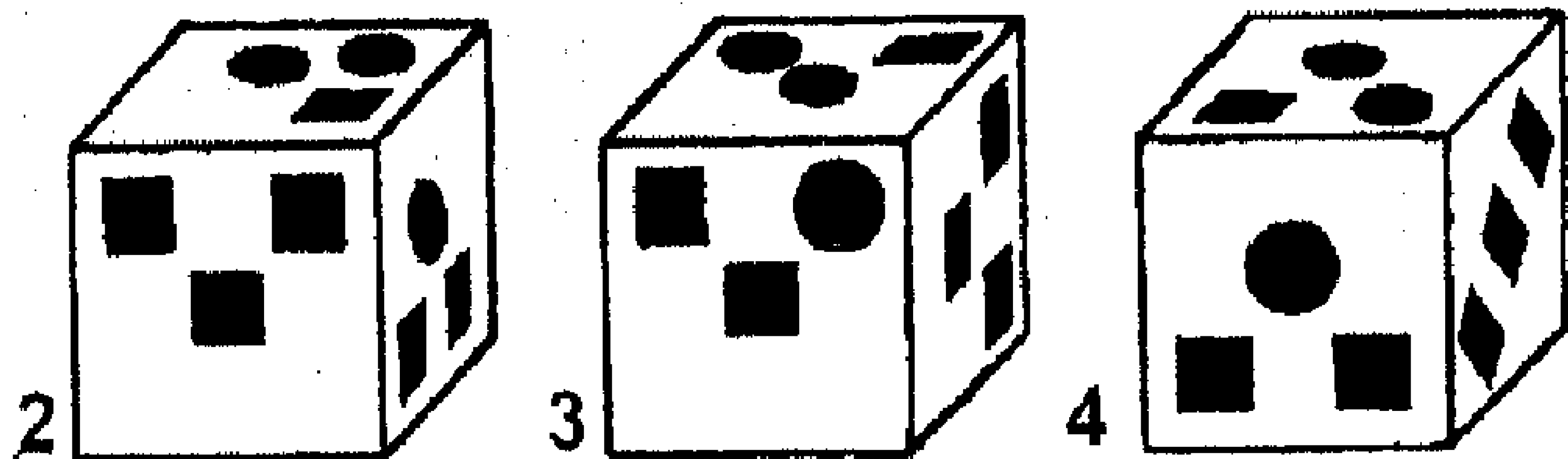


300 - إنه فوقنا ، أرجله للأعلى وللأسفل يسير ولا تخافه.





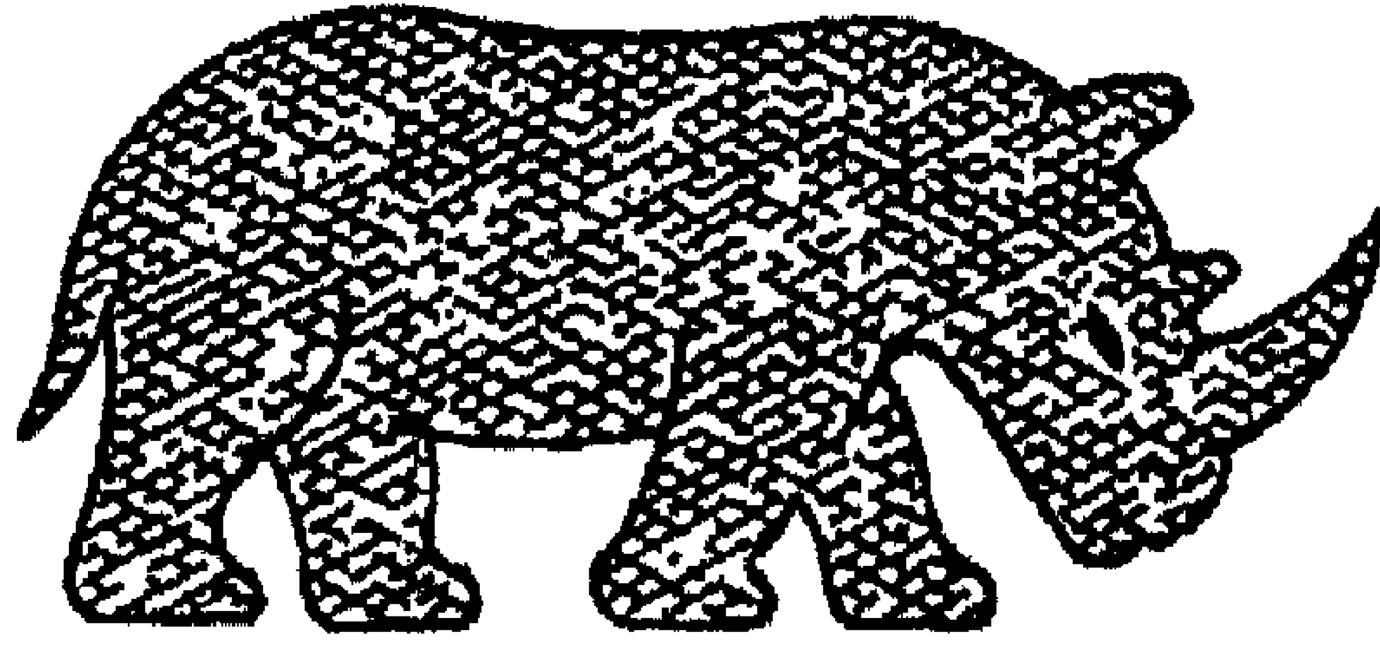
301 - أي مكعب سينتج عن هذا الشكل؟.

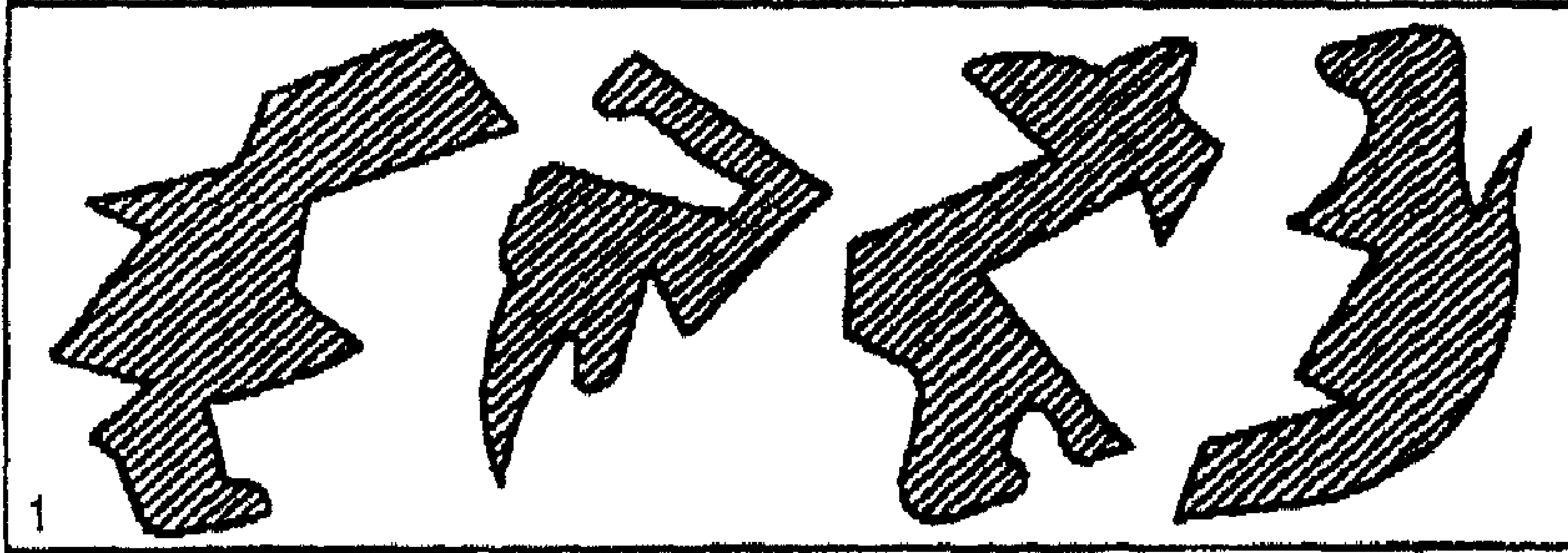


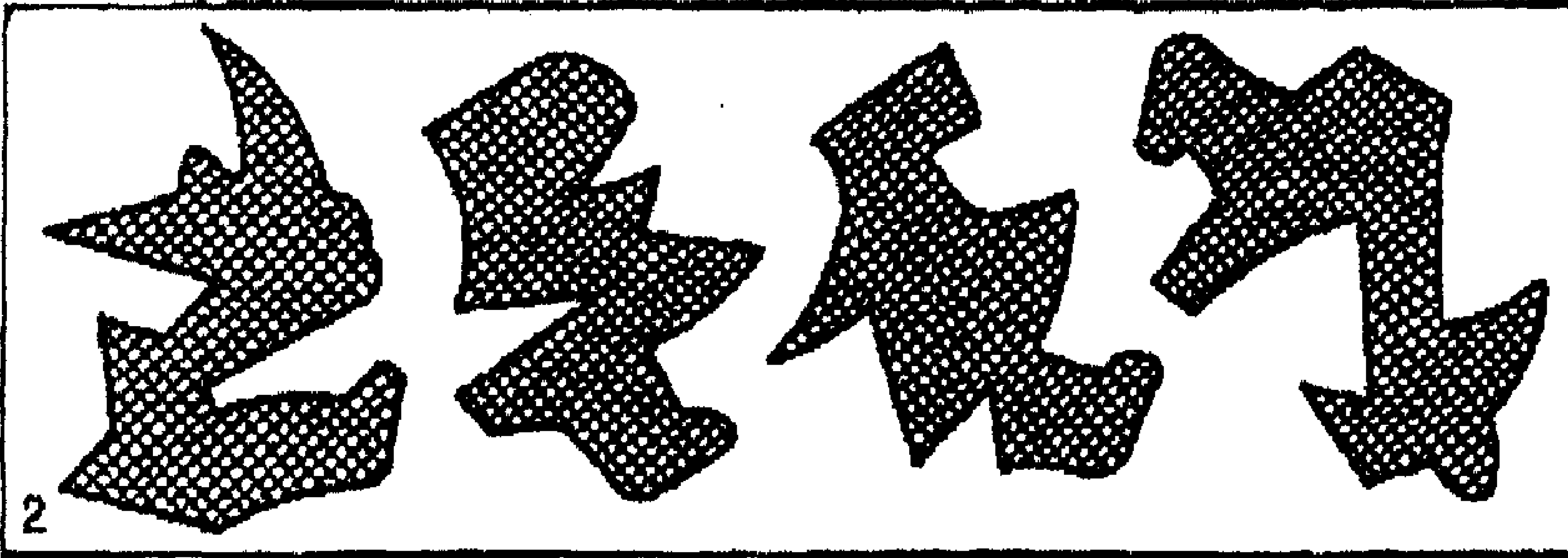
302 - أي فراشة غير حقيقية؟ انظر باهتمام وحددها.

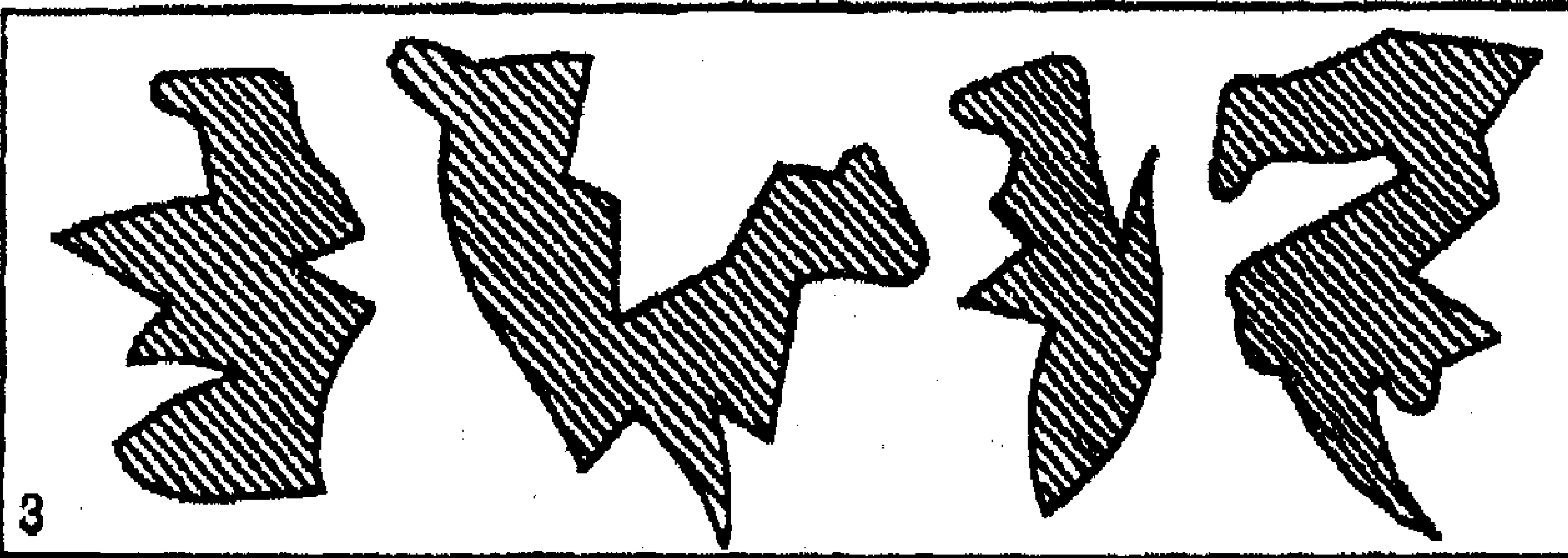


303 - من أي القطع تحصل على الرسم المطلوب؟.

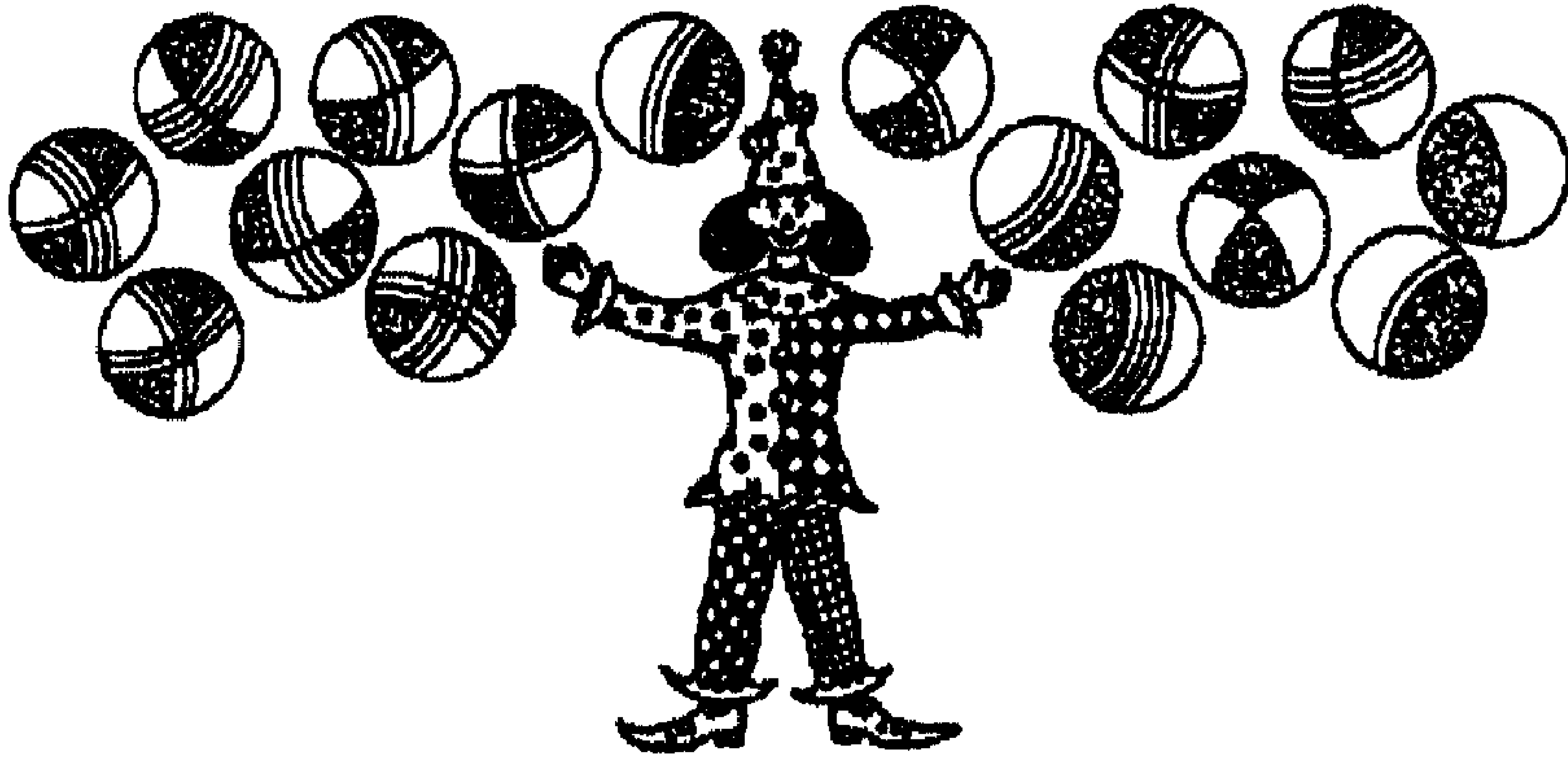


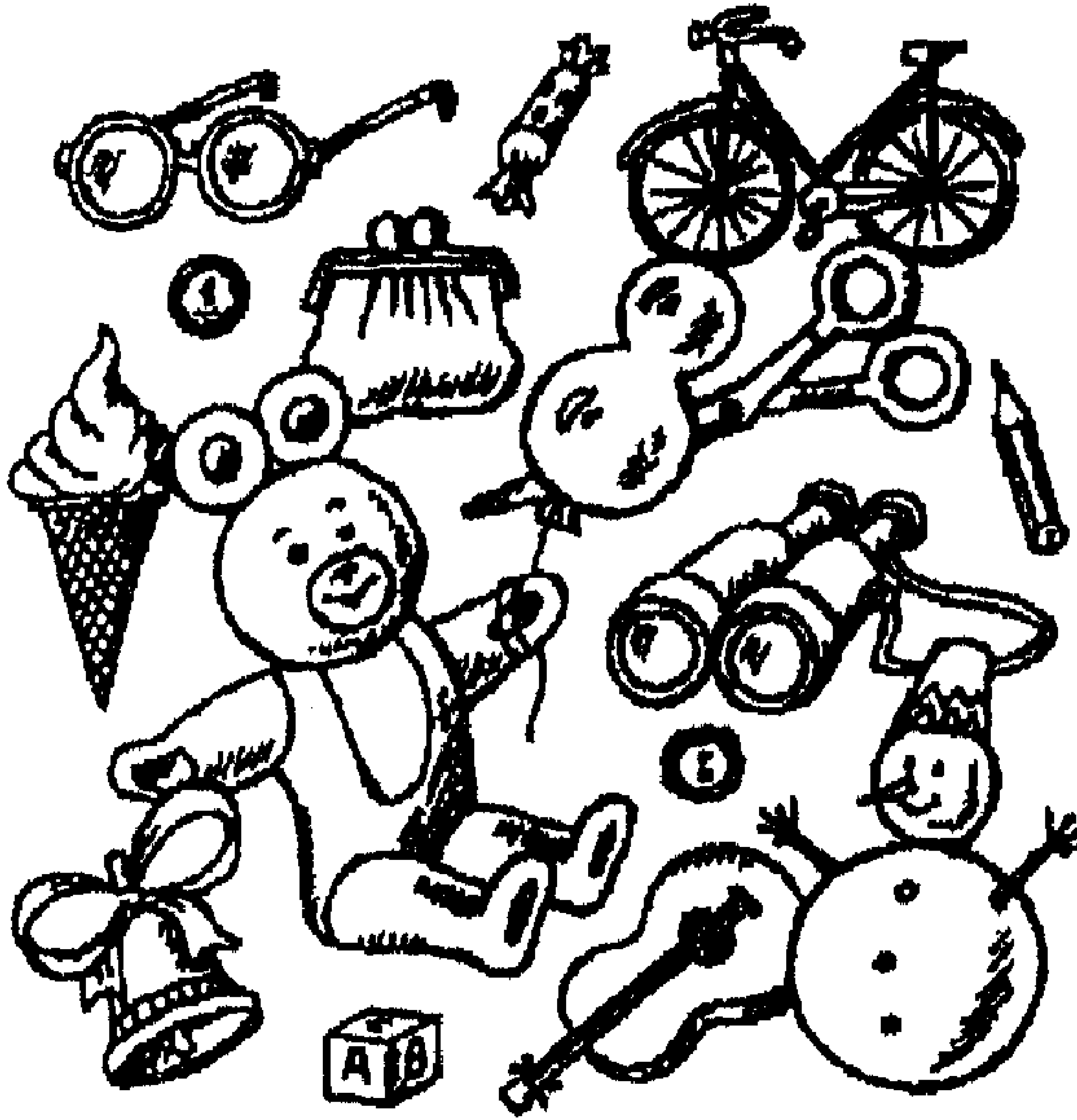






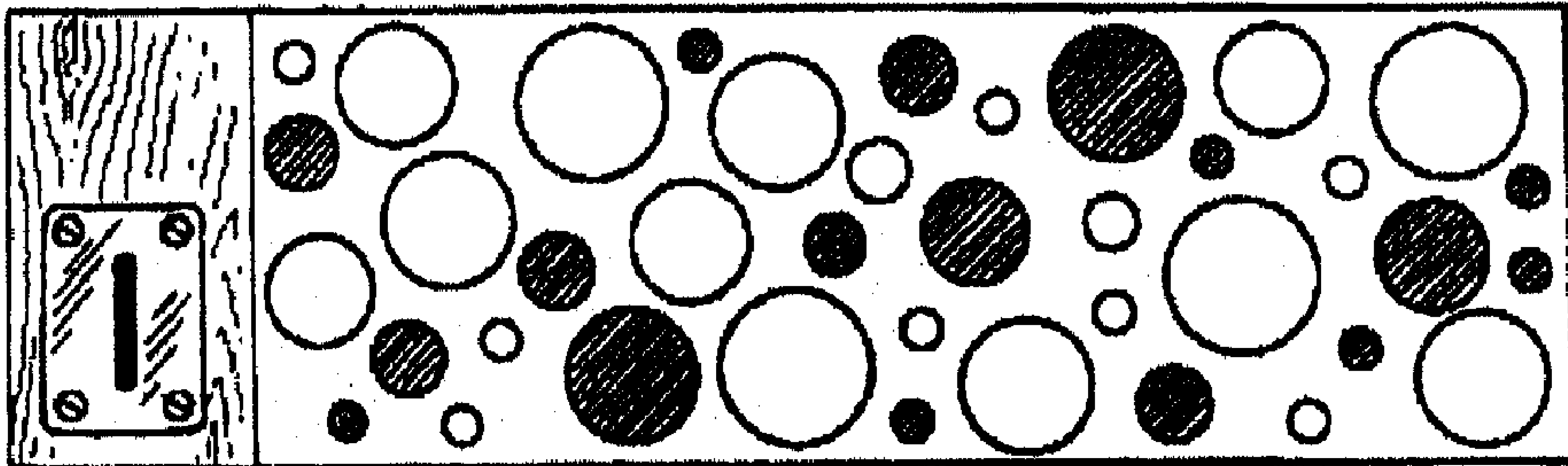
304 - يبدو للوهلة الأولى أن الكرات متشابهة، لكن يوجد بينها اثنتان مختلفتان، فما هي؟.



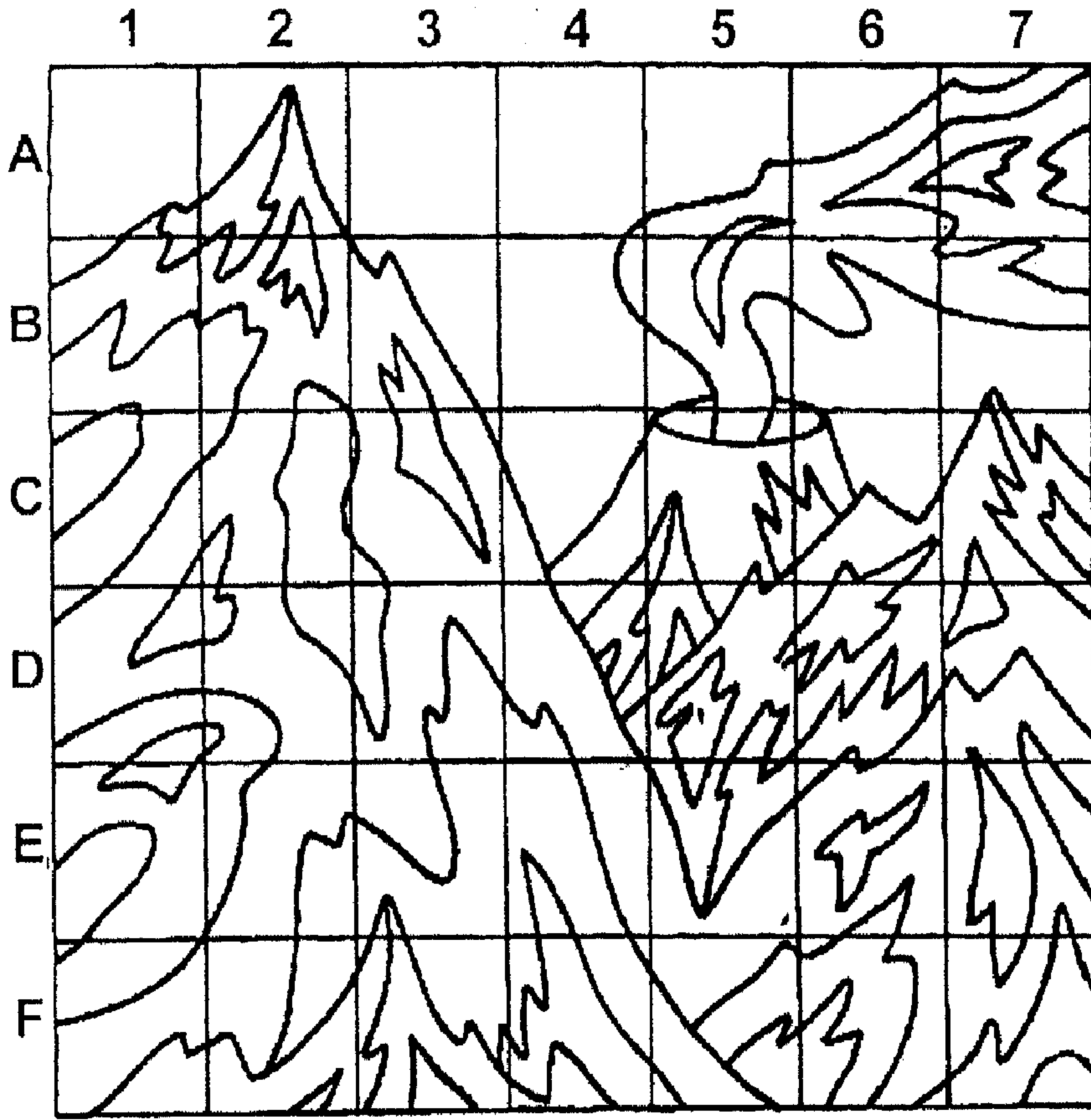


305 - هنا تختبئ عشر ثمانيات (8). فكم واحدة تستطيع أن تجد؟.

306 - حدد القطع المعدنية التي يمكن أن تدخل في المكان المخصص بالعين المجردة، ومن ثم تأكد من ذلك.

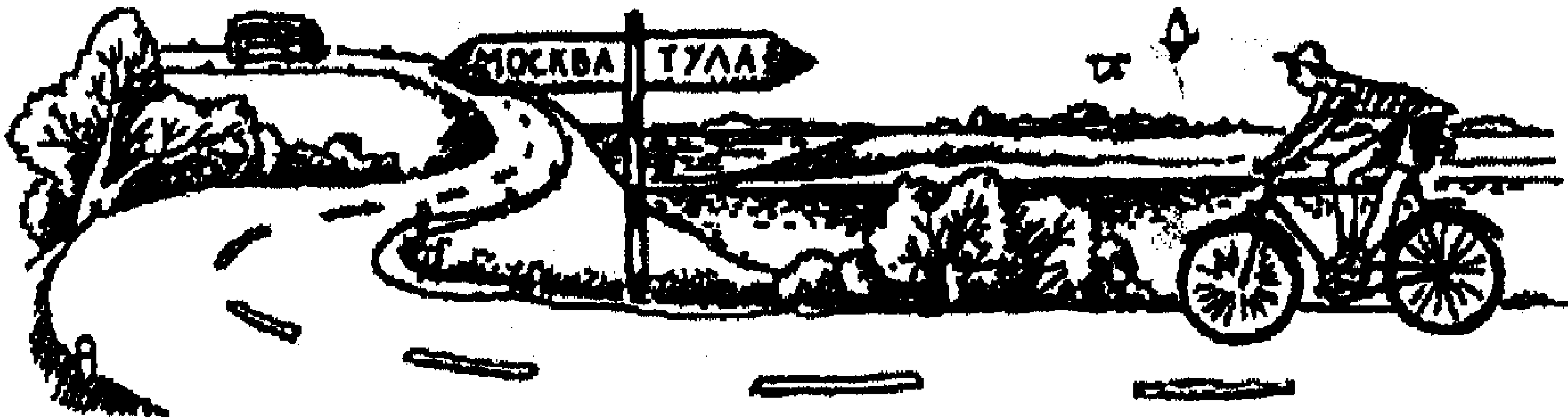


307 - ابحث عن مربعين متشابهين. انتبه... ليس بالضرورة أن يكونا بالاتجاه ذاته.

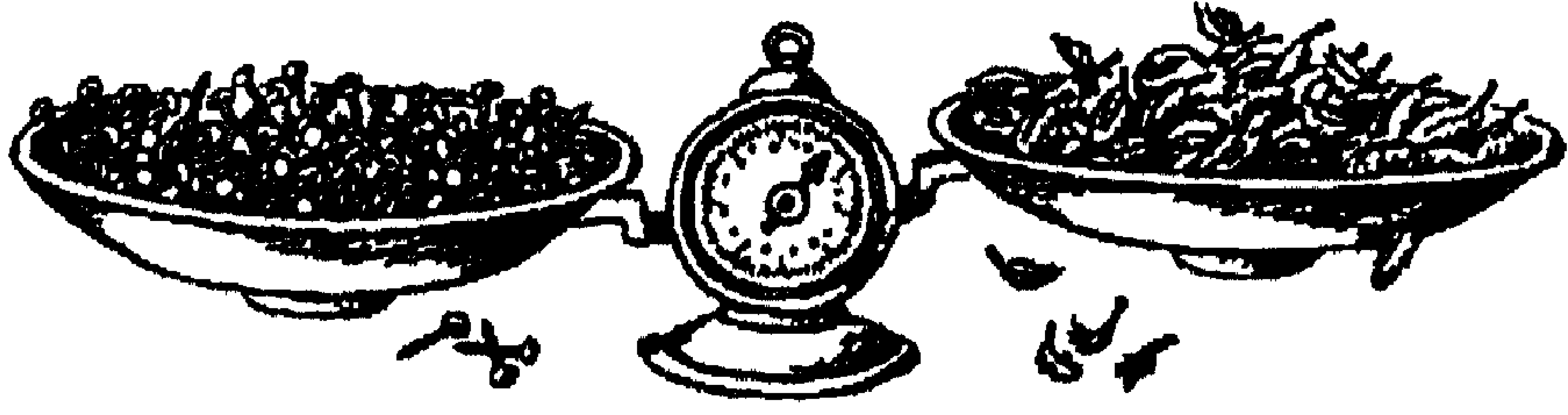


308 - ليس محارباً، لكنه مسلح، ليس حارساً ويصرخ. فمن هو؟

309 - في منتصف النهار يتحرك باص من موسكو إلى تولا محملاً بالركاب، وبعد ساعة تنطلق دراجة هوائية من تولا إلى موسكو بنفس الطريق لكن بالطبع بشكل أبطأ من الباص. فعندما يلتقي ركاب الباص مع سائق الدراجة، من منهم سيكون أبعد عن موسكو؟

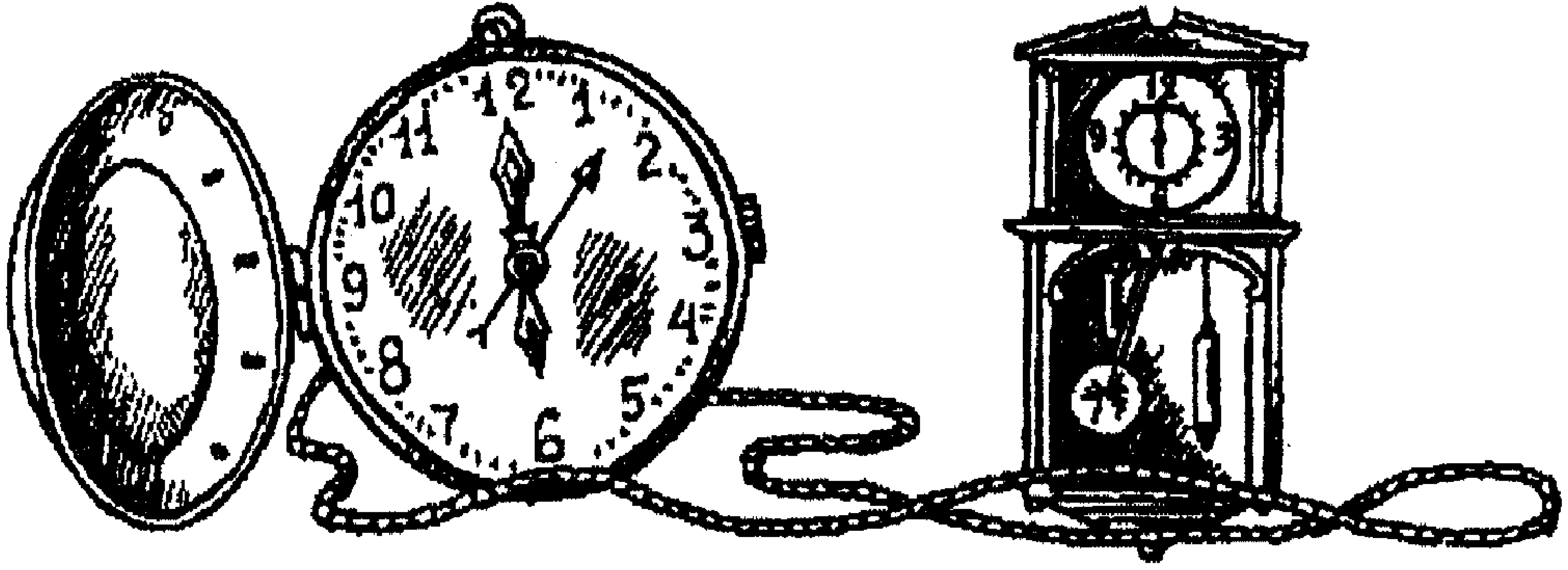


310 - ما الأثقل: 1 كغ من المسامير أم من الريش؟.

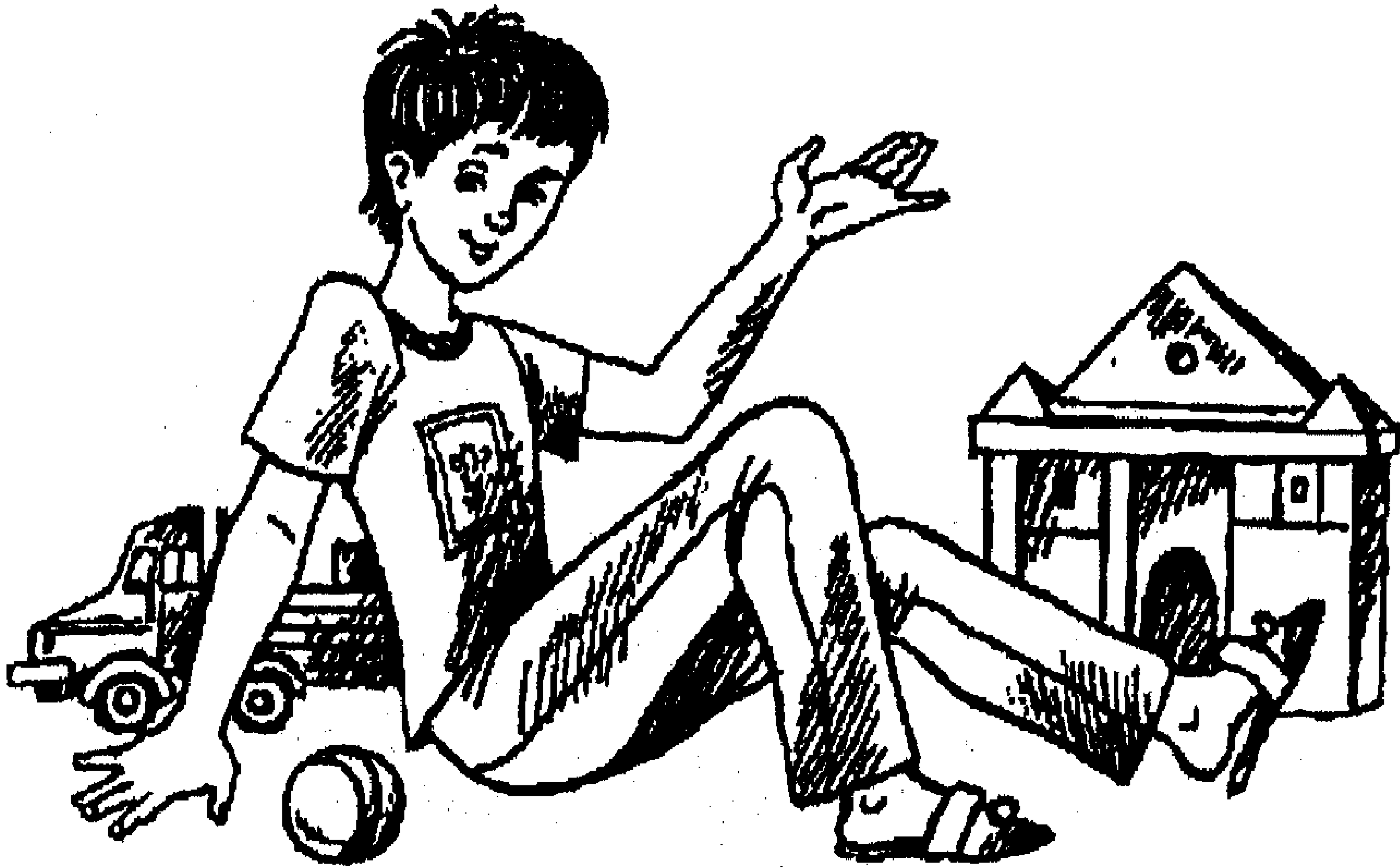


311 - في نهاية هذا الشيء إنسان ، وفي النهاية الأخرى منه دودة. ما هو ذلك الشيء ؟

312 - دقت ساعة الحائط ست دقات ولاحظت في ساعة الجيب أن الوقت الذي مضى بين الدقة الأولى والسادسة يساوي 30 ثانية. فإذا لزم 30 ثانية لست دقات، فما هو الوقت اللازم لكي تدق الساعة منتصف النهار الساعة الثانية عشرة؟.



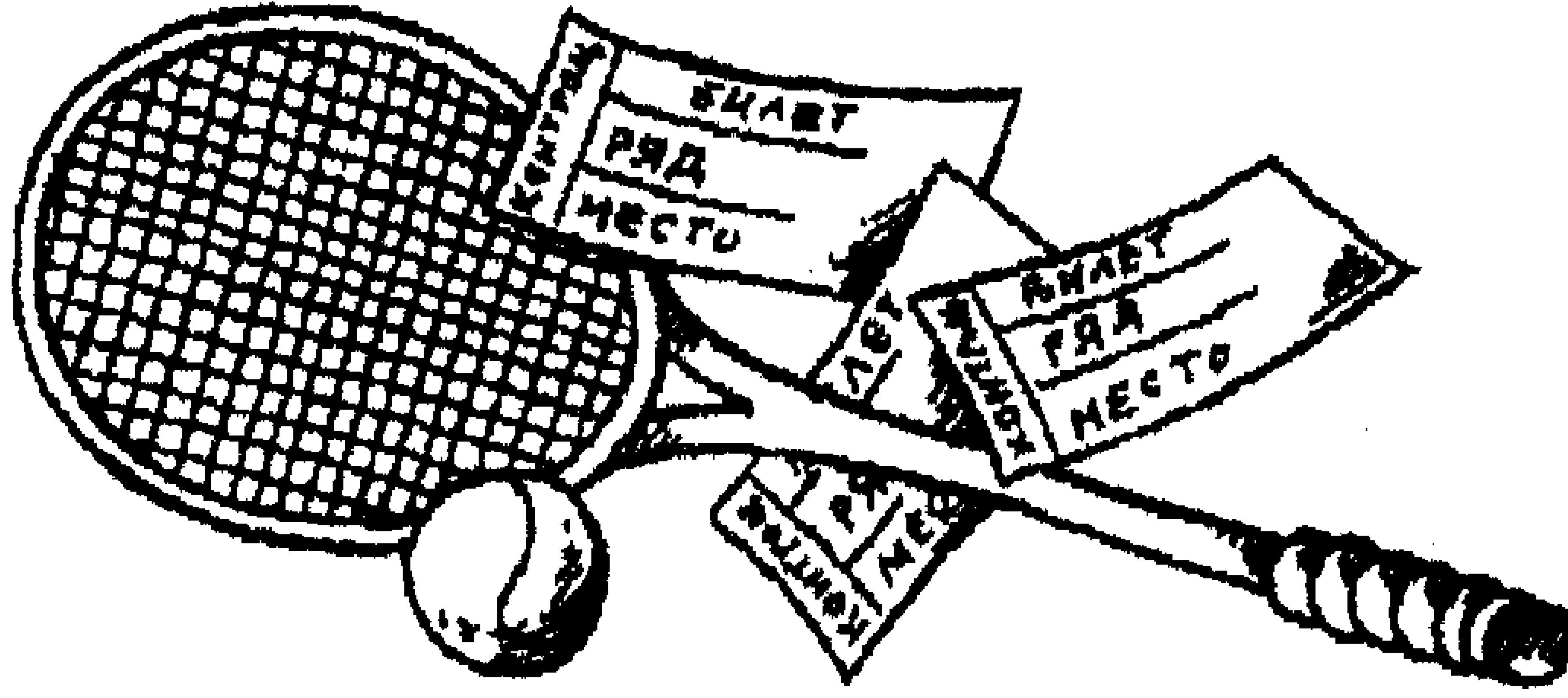
313 - لأبي ولد واحد وفي الأسرة ثلاثة أطفال، فكيف ذلك، وأنا ليس لدي أخوة؟.



314 - تطير 3 سنونوات من نقطة واحدة. فمتى ستكون في مستوى واحد؟



315 - للدخول إلى الملعب ومشاهدة مباريات الكأس يحتاج أبوان وابنان إلى ثلاث بطاقات. فهل هذا ممكن؟.

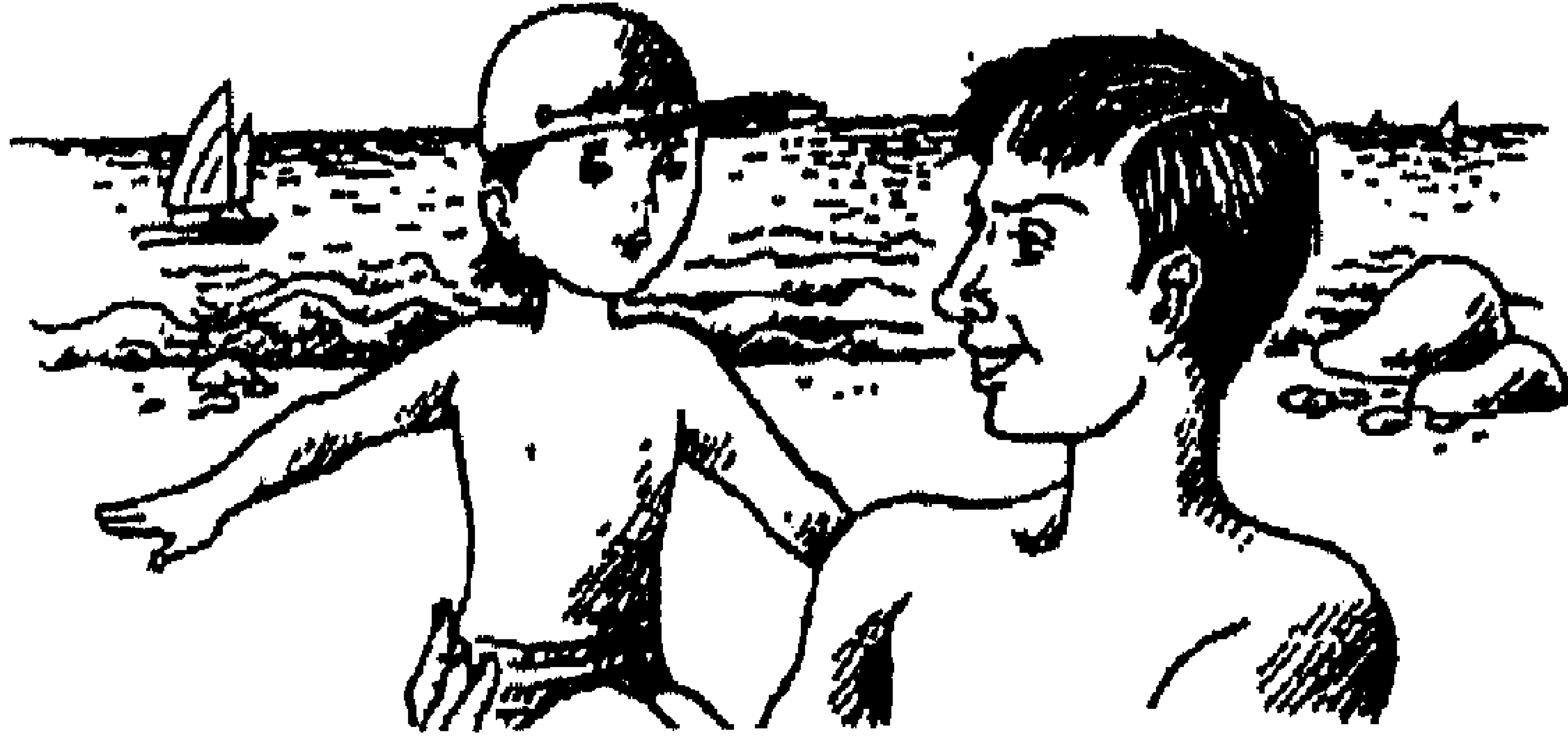


316 - الكرة السوداء، نزلت على العالم كله، أما الكرة البيضاء فأزاحت السوداء عن العالم كله. من هاتان الكرتان؟.

317 - الأب أكبر من ولده بثلاث مرات، ولكنه كان أكبر منه منذ خمس سنوات بأربع مرات. فكم عمرهما الآن؟.



318 - عندما كان عمر الأب 30 ، كان عمر الولد 5 سنوات، والآن عمره أكبر بمرتين. فكم عمرهما الآن؟.



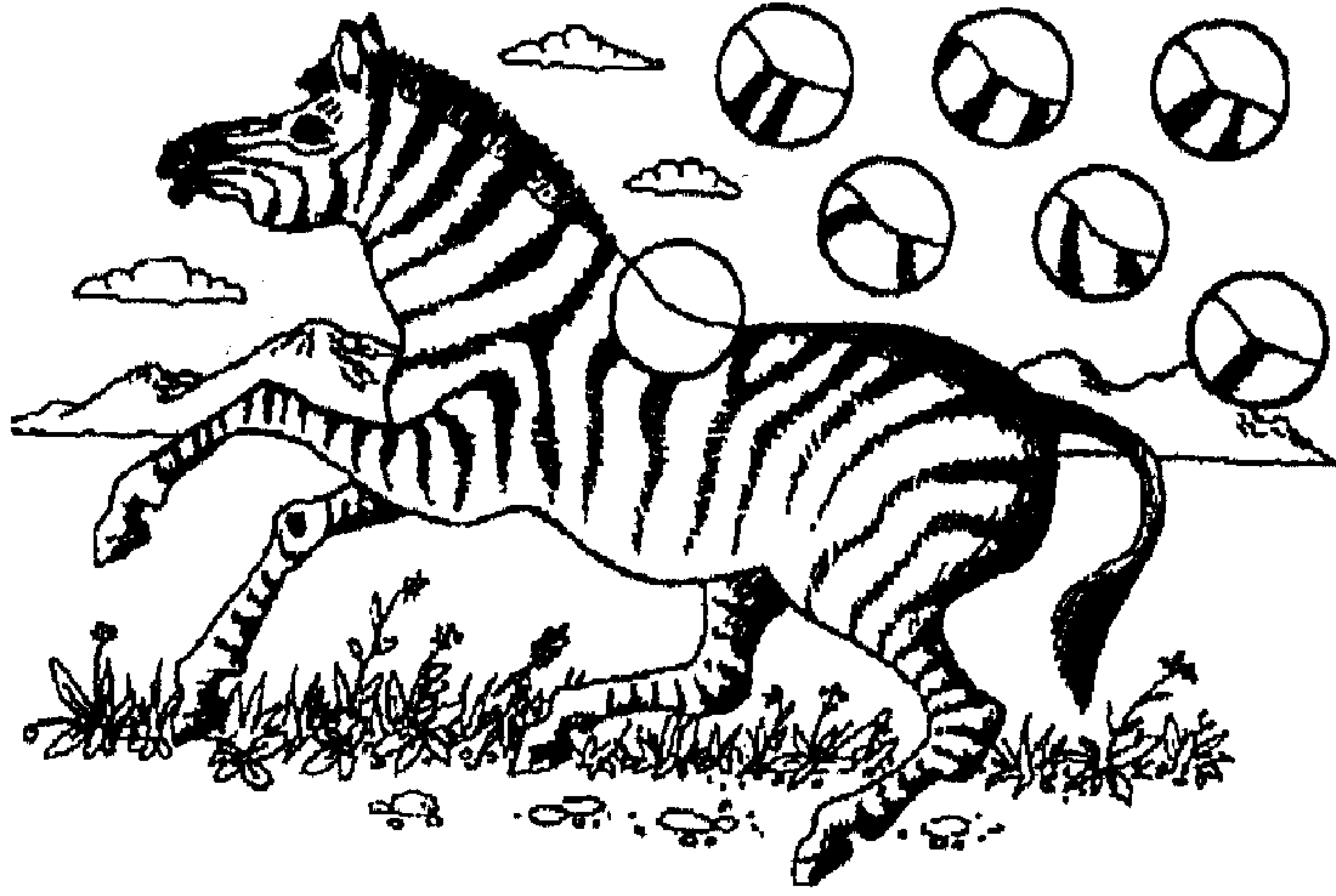
319 - أراد أحد الأشخاص نقل أنبوب فولاذي ثقيل بالقارب عبر النهر، وعندما وضع الأنبوب الثقيل في القارب نزل القارب في الماء لدرجة أنه كاد أن يغرق في الماء، وبالتالي لا يستطع هذا الشخص الجلوس في القارب لأنه سوف يُغرق القارب، ولم يكن هناك اي وسائل أخرى غير المجذاف والقارب، غير أن هذا الشخص الذكي وجد طريقة نقل من خلالها الأنبوب إلى الضفة الأخرى. فما الذي فعله؟.



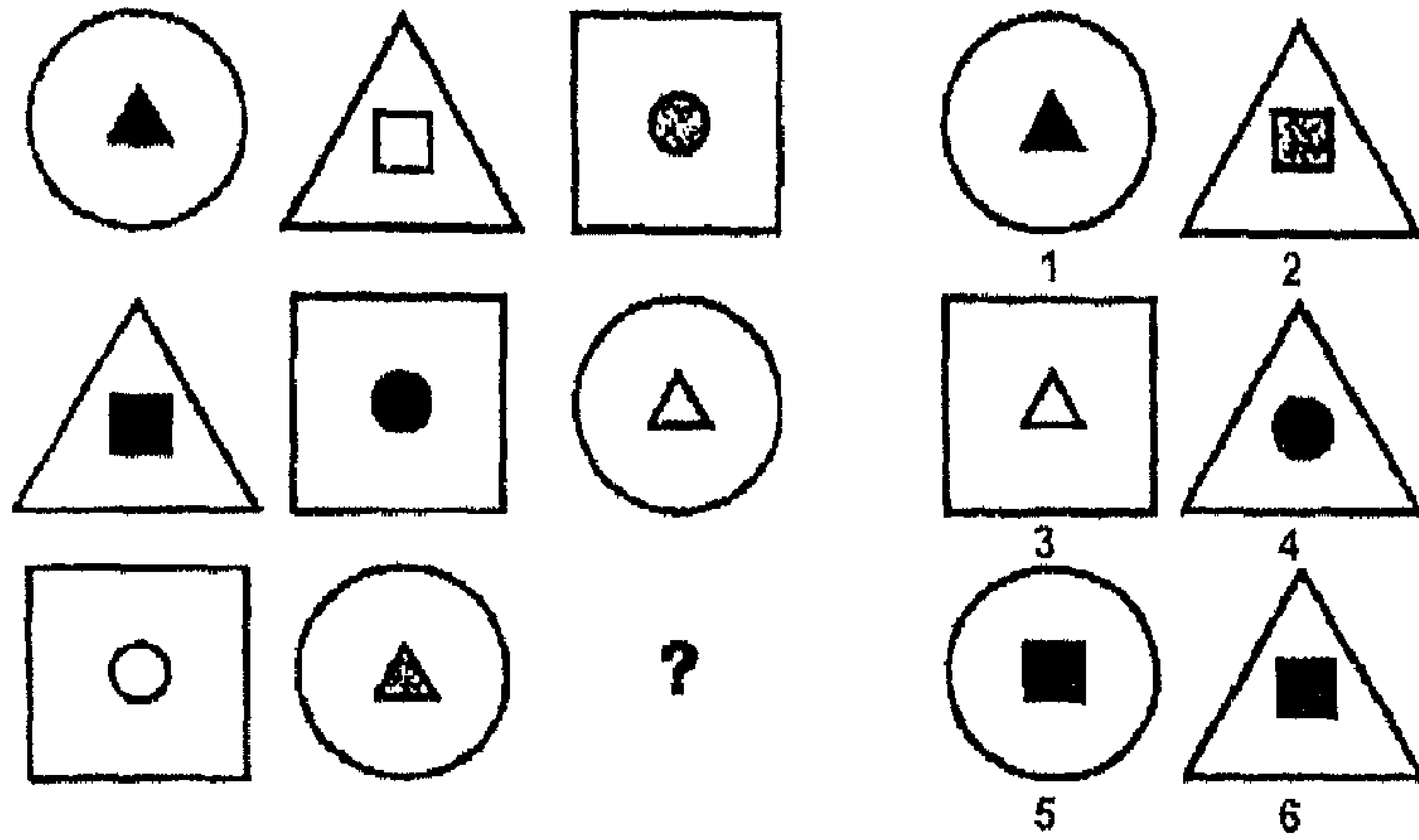
320 - يجلس على الملعقة ويؤرجح أرجله. فما هو؟.

321 - قطعة خبز معلقة في سقف خيمة البدوي السوداء، والكلب ينبح عليها ولا يطالها. ما هي؟

322 - أي دائرة تلزم لإنهاء هذا الرسم؟.



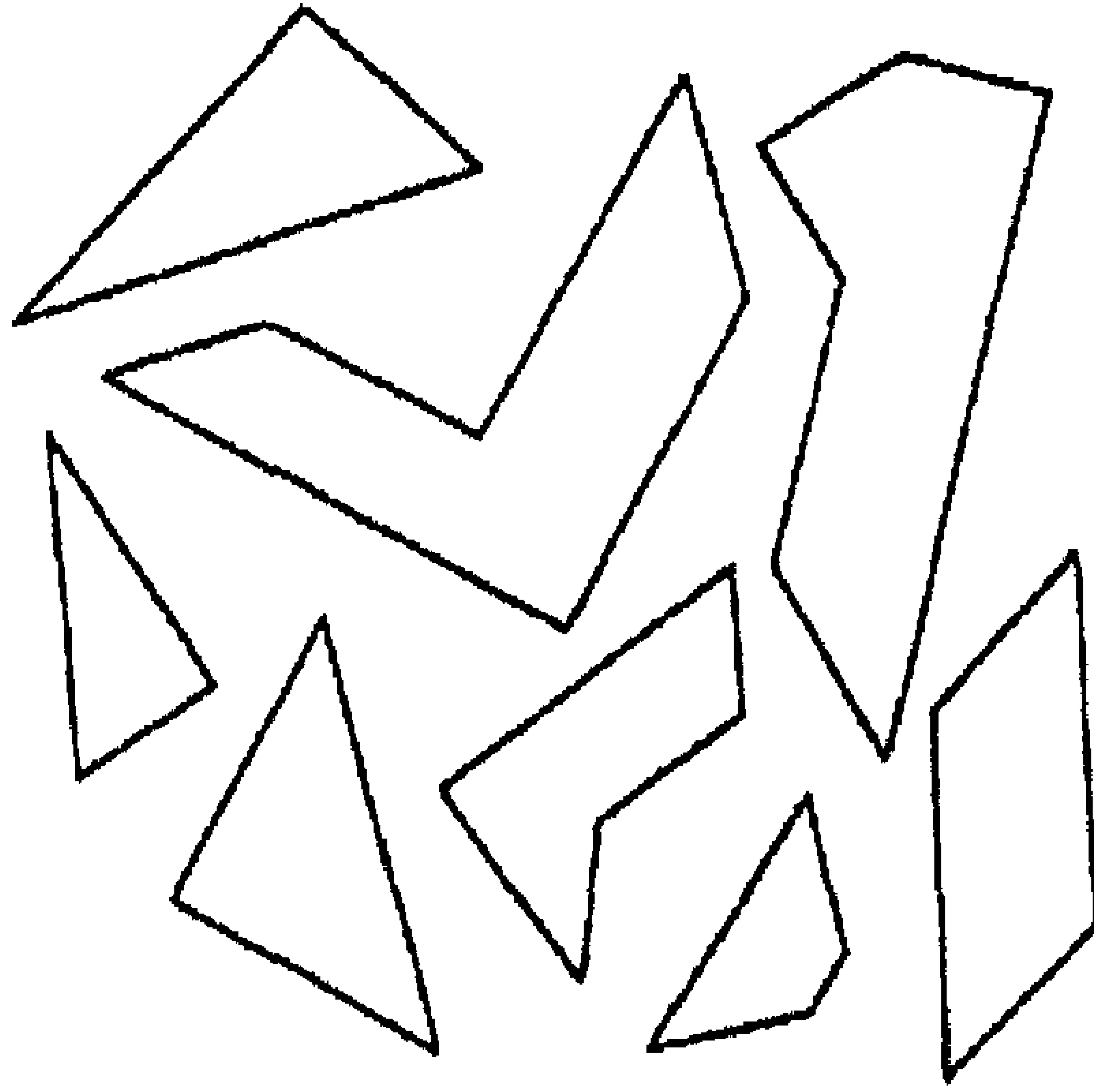
323 - اختر شكلاً من الأشكال الستة وضَعْهُ بدلاً عن علامة الاستفهام.



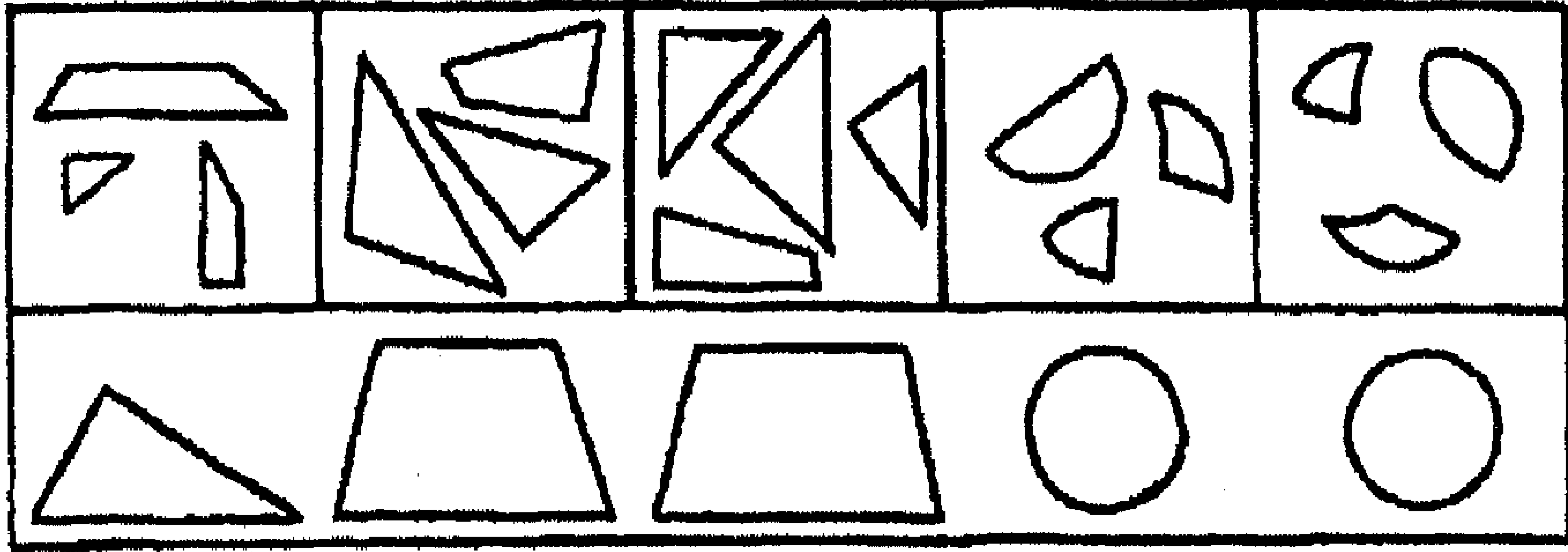
324 - قدم نصيحة: هل يستطيع الإنسان أن يتزوج من أخت أرملته؟.



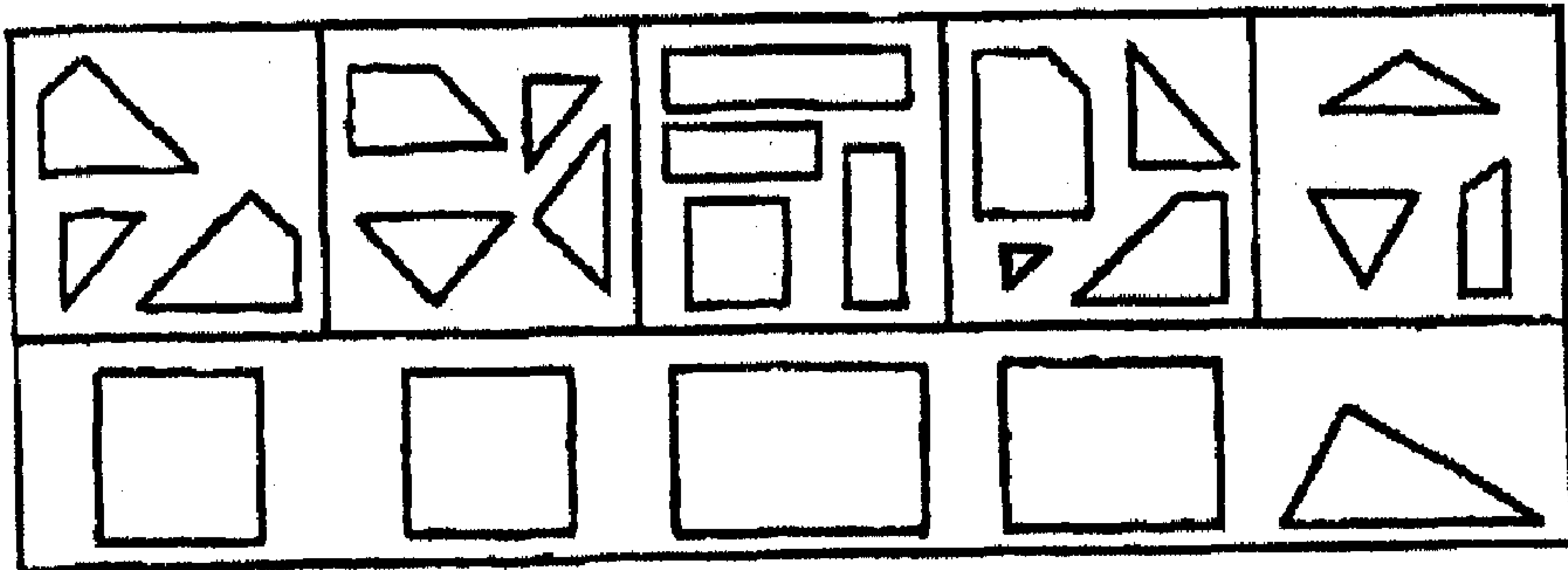
325 - حاول أن تصنع من هذه الأشكال الثمانية مربعاً واحداً.



326 - اصنع شكلاً مرسوماً في الأسفل، حيث لا يمكن أن نقصه. يمكن حل هذه المسألة ذهنياً.



327 - يمكن تجميع هذه الأشكال الهندسية من القطع الصغيرة ودون قص القطع لأنه لا حاجة لذلك.



328 - له أسنان ولا يعرف ألم الأسنان. فمن هو سعيد الحظ هذا؟!

329 - حل الشباب الذين يتعلمون التحري هذه المسألة: أضاعت المعلمة محفظتها في نيويورك. يستطيع أن يسرق المحفظة واحد من خمسة: ليليان، جودي، ديفيد، ثيو أو مارغريت. أدلى كل من الأطفال أثناء التحقيق بثلاثة اعترافات:

ليليان: 1 لم آخذ المحفظة، 2 لم أسرق شيئاً في حياتي، 3 لقد فعل ذلك ثيو.

جودي: 4 لم آخذ المحفظة، 5 أبي غني ولدي محفظتي، 6 ومارغريت تعرف من فعل ذلك.

ديفيد: 7 لم آخذ المحفظة، 8 لم أعرف مارغريت قبل المدرسة، 9 لقد فعل ذلك ثيو.

ثيو: 10 لست مذنباً، 11 لقد فعلت ذلك مارغريت، 12 ليليان تكذب لأنها تقول إنني السارق.

مارغريت: 13 لم آخذ محفظة المعلمة، 14 جودي المذنبة، 15 ديفيد يمكن أن ينقذني لأنه يعرفني منذ ولادتي.

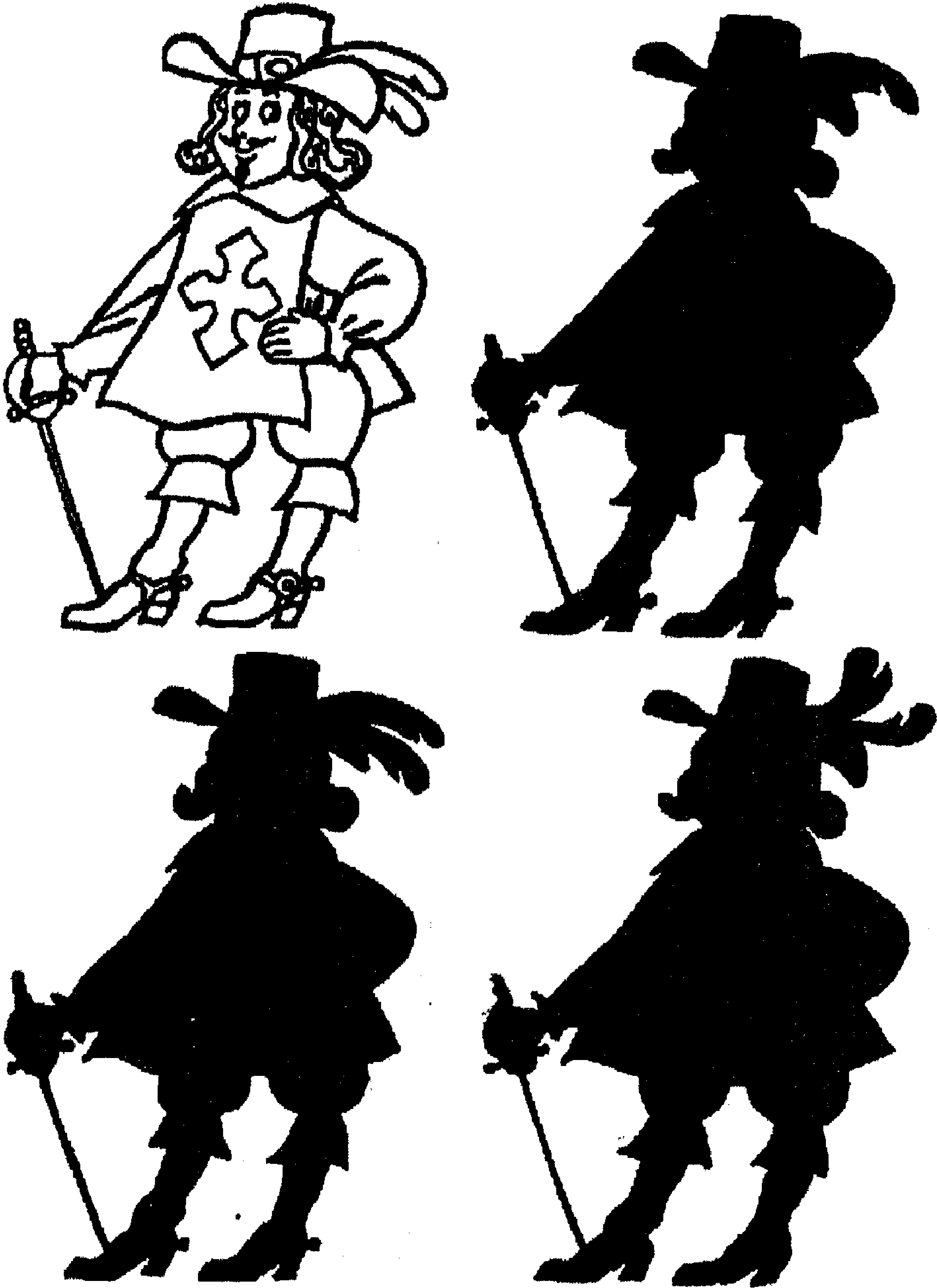


وعند التحقيق لاحقاً تبين أن إجابتين صحيحتان من ثلاثة أقوال، أي واحدة خاطئة لدى كل واحد. فكيف توصل المحققون إلى الحل؟

330 - له أسنان ولا يعض. فمن هو؟

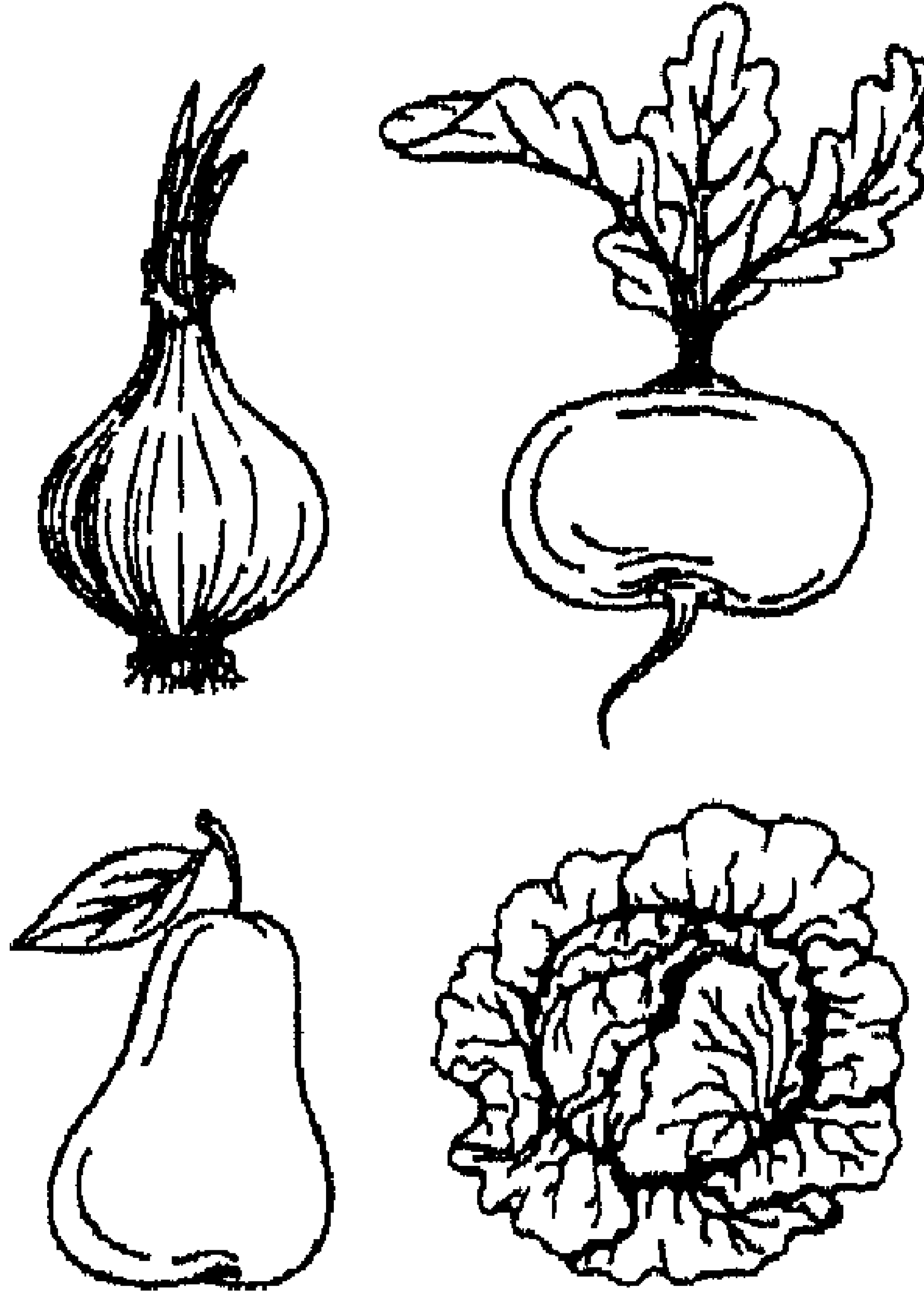
331 - يصفر ويزمر ويكسر الأغصان، يطيّر الغبار وينفض نفسه، تسمعه ولا تراه.

332 - أين هو خيال هذا الفارس؟



333 - سار رجل وزوجته، وأخ وأخته وشخص وصهره، فكم عددهم؟

334 - ما هو الرسم الزائد هنا؟.

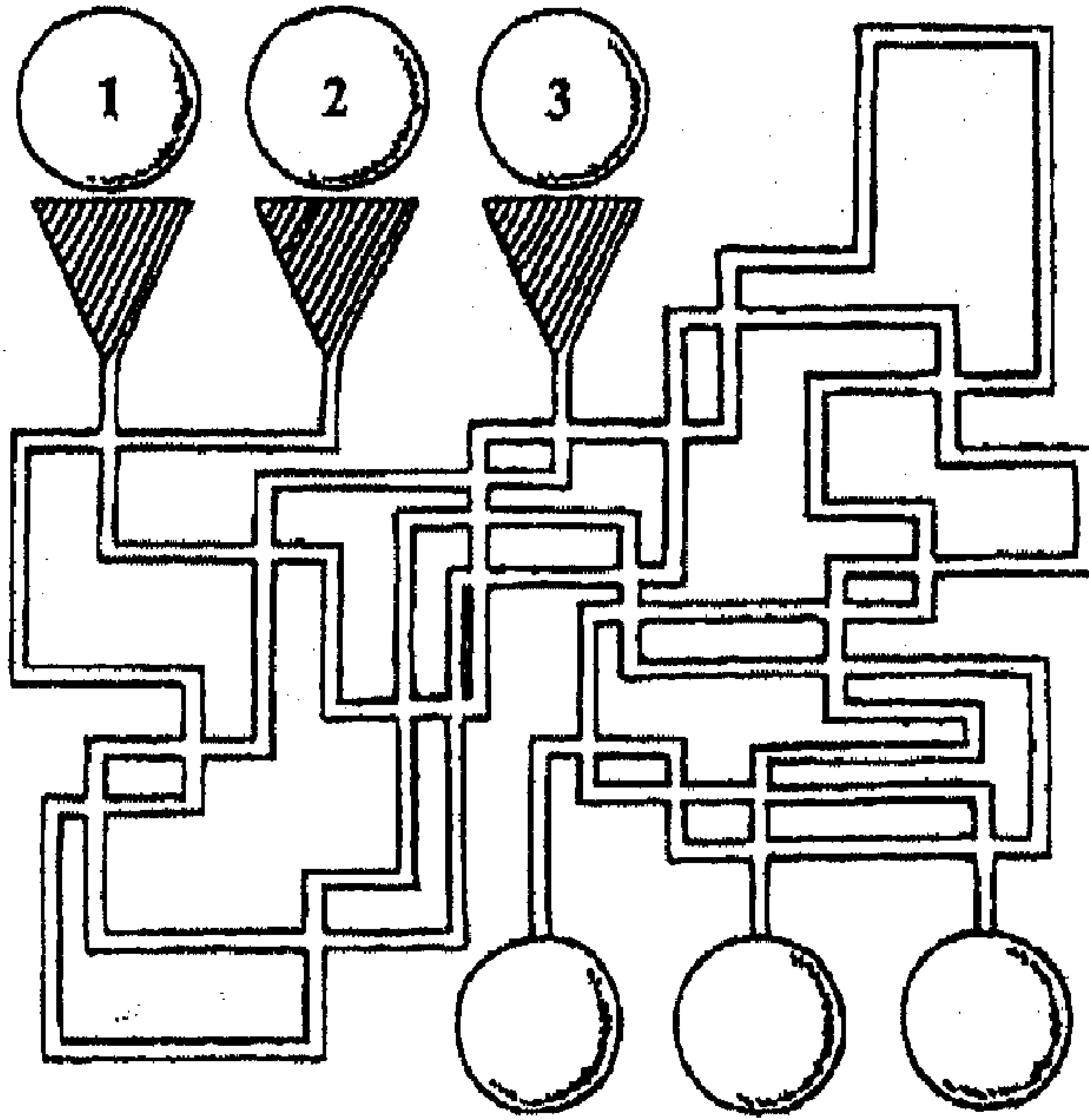


335 - جسمه أسود ، ثيابه خشب، إينما يسير يترك الأثر، فما هو؟.

336 - اكتب الأعداد من 1 حتى 9 بالترتيب. ضع بينها إشارات + أو - بحيث يصبح الحاصل مائة.

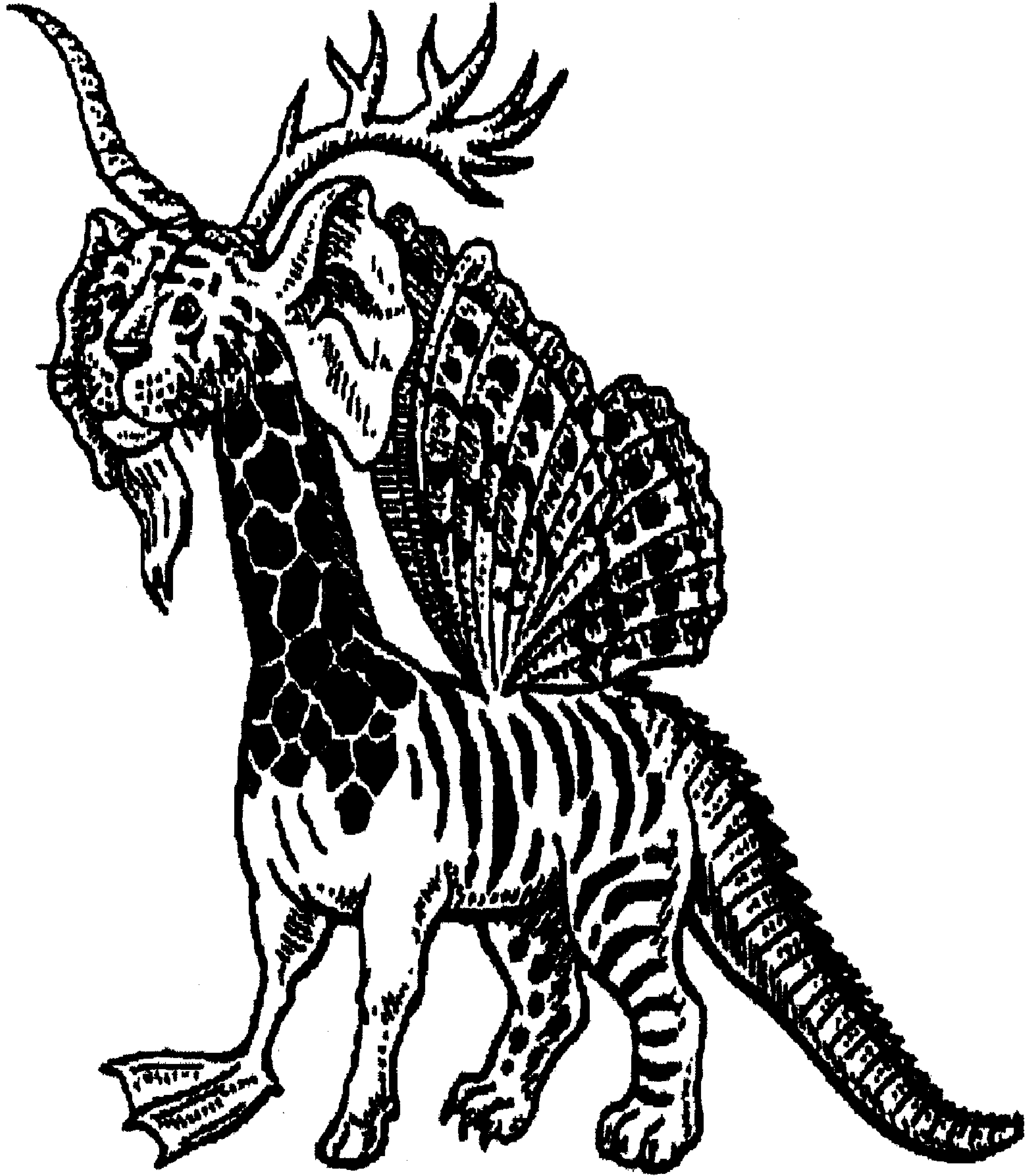
1 2 3 4 5 6 7 8 9 = 100

337 - هذه ثلاثة مداخل إلى ثلاث كرات، فما هو العدد الحاصل عند خروج الكرات؟

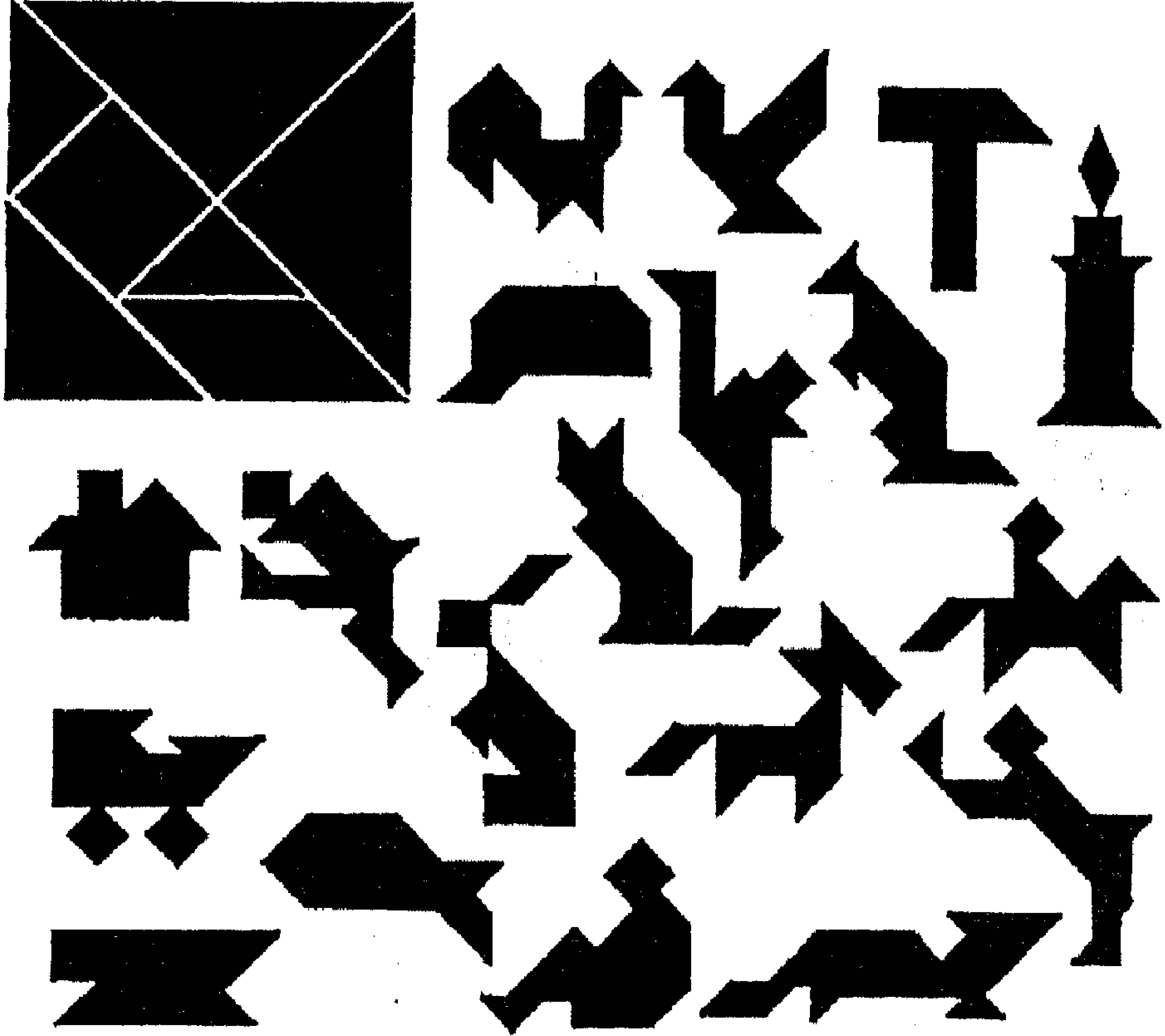


338 - لنتذكر الحساب. فالأعداد الأوليّة هي تلك التي يمكن تقسيمها على نفسها بدون باق وعلى واحد والأعداد الباقية تسمى مركبة. يا ترى، هل كل الأعداد المزدوجة مركبة أم أن هناك أعداداً أوليّة مزدوجة؟

339 - انظر إلى الشكل ولاحظ الحيوان الغريب. فأية صورة للحيوانات استخدمت لهذا الرسم؟



340 - قسم مربع من الكرتون إلى سبع قطع كما هو مبين في الرسم. وسنحصل بالنتيجة على مثلثين كبيرين، واحد متوسط واثنين صغيرين، مربع ومتوازي أضلاع. حاول أن تصنع بواسطتها الأشكال المبينة في الأسفل. يجب أن تصنع هذه الأشكال السبعة، بحيث لا يغطي بعضها الآخر، بل يلامسه، حاول ألا تسرع في الحل.



341 - للثور الأحمر تسعة جلود، فمن يقشرها سيدمع ويبكي. ما هو؟

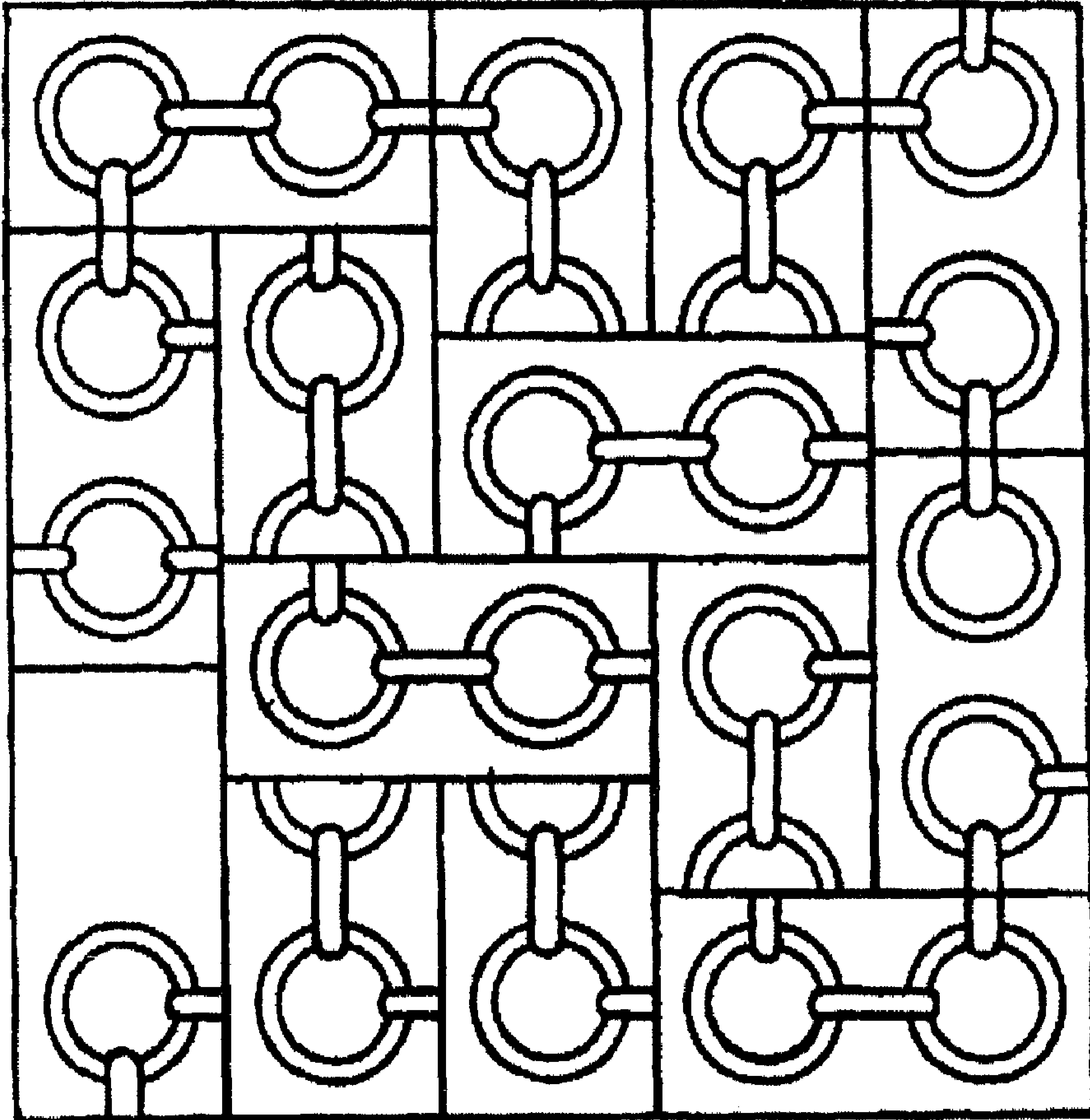
342 - لقد استخدم أجدادنا وجداتنا هذه المسائل في الاستراحات في المدرسة بشكل تهكمي: كم نهاية لأربع عصي وكم نهاية لخمسة كم نهاية لخمسة ونصف. حاول أن تطرح من 20 ثمانية وثمانين ليبقى 22.

343 - اجمع الكلمات المتوافقة بأزواج من اليمين واليسار:

يزحف	الضفدعة
يطير	التمساح
يسبح	الحصان
يقفز	السنونو
ينق	النمل

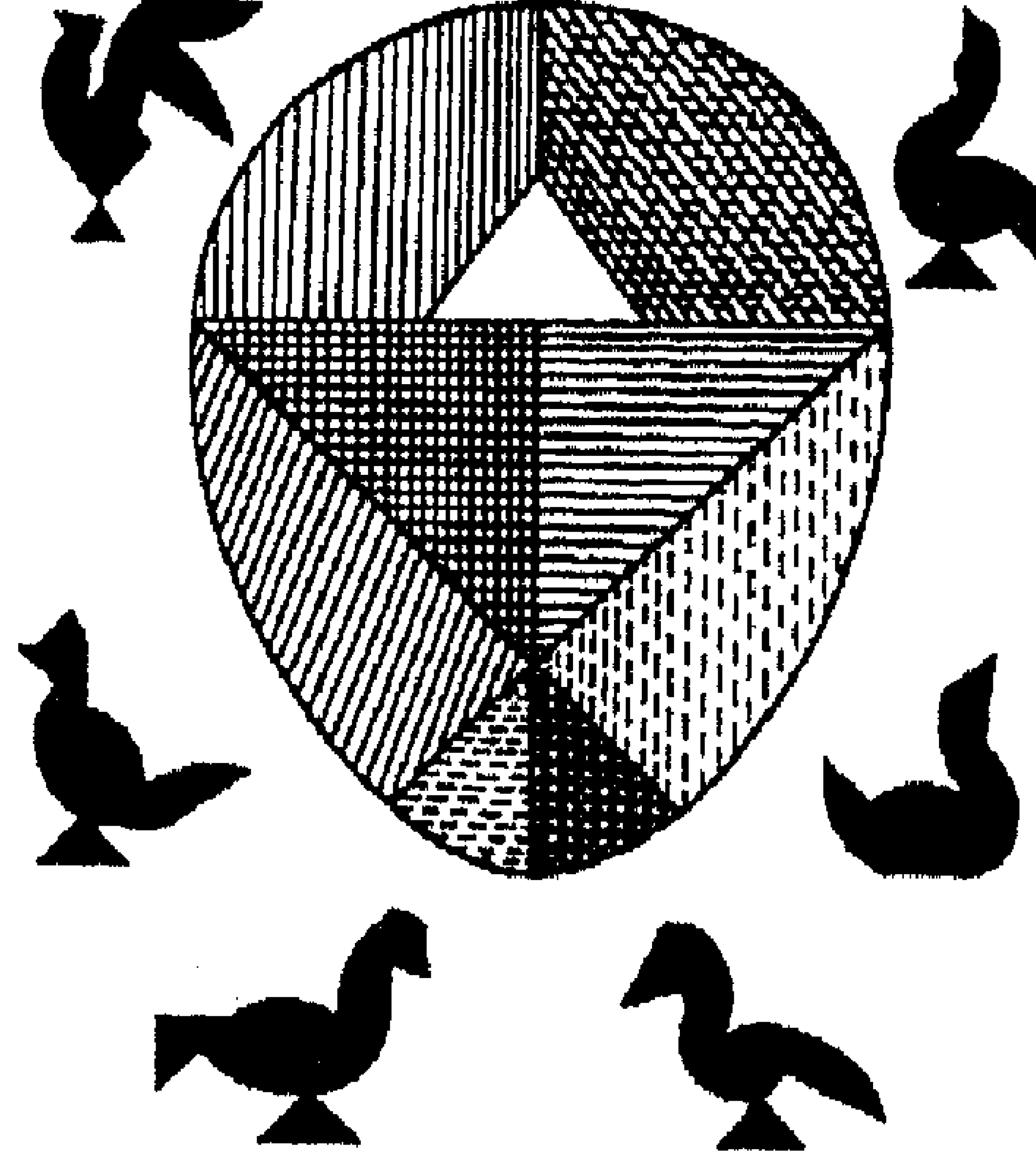
ما هي العبارة الزائدة ولماذا؟.

344 - ارسم القطع على ورقة كاملة وقصها وإجمعها، بحيث تلتقي الحلقات.



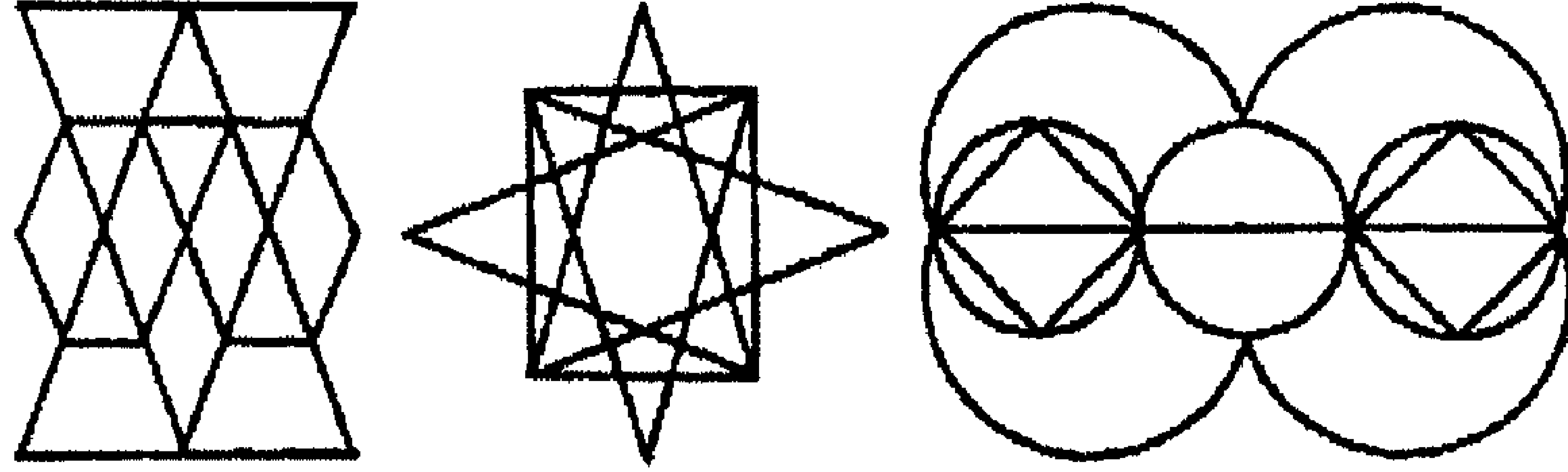
345 - صيفاً تلبس جبّة وشتاءً تقف عارية. ما هي؟

346 - قسمت البيضة إلى تسعة أجزاء. حاول أن تُجمِّع هذه الطيور باستخدام كل الأجزاء في كل مرة.

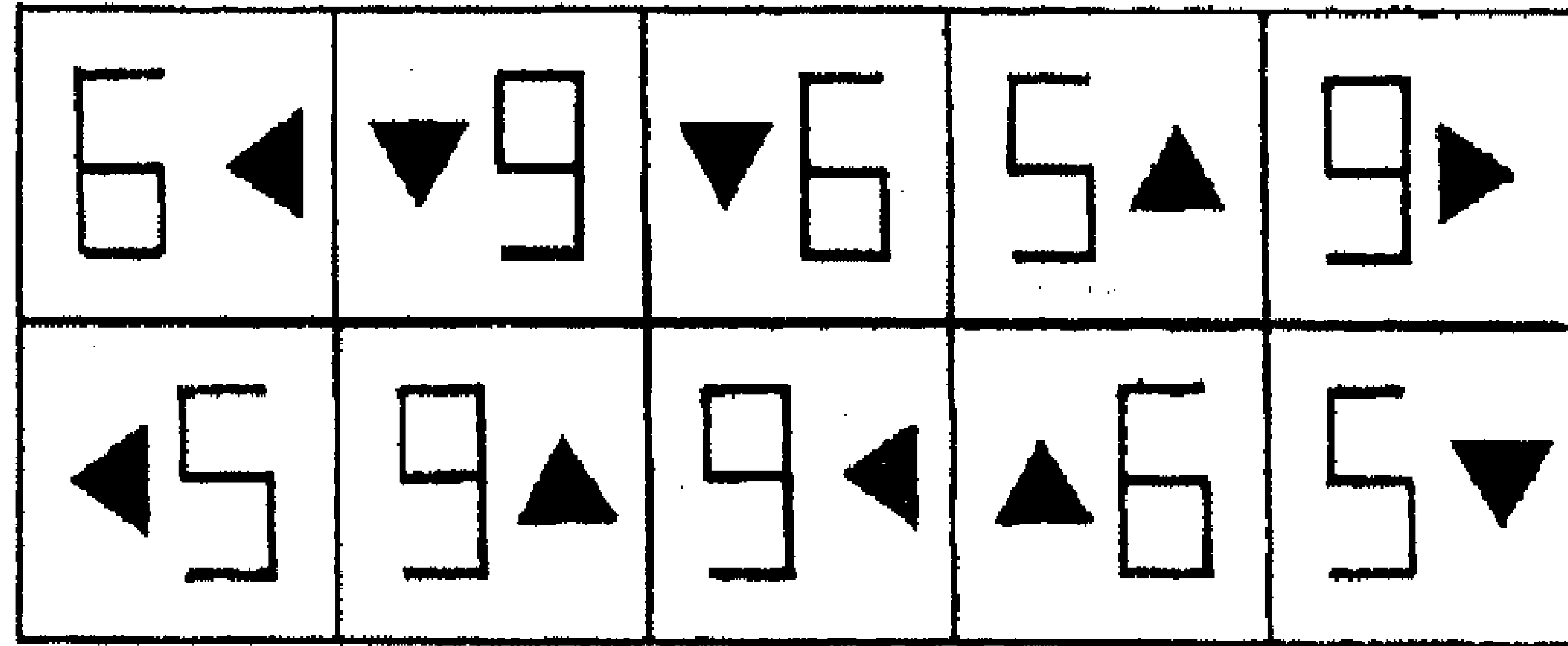


347 - يقف أنطون على رِجل واحدة إنهم يبحثون عنه ولا يرد. فمن هو؟

348 - ارسم هذه الأشكال دون أن ترفع قلم الرصاص عن الورقة ، ودون أن تكرر الرسم مرتين.

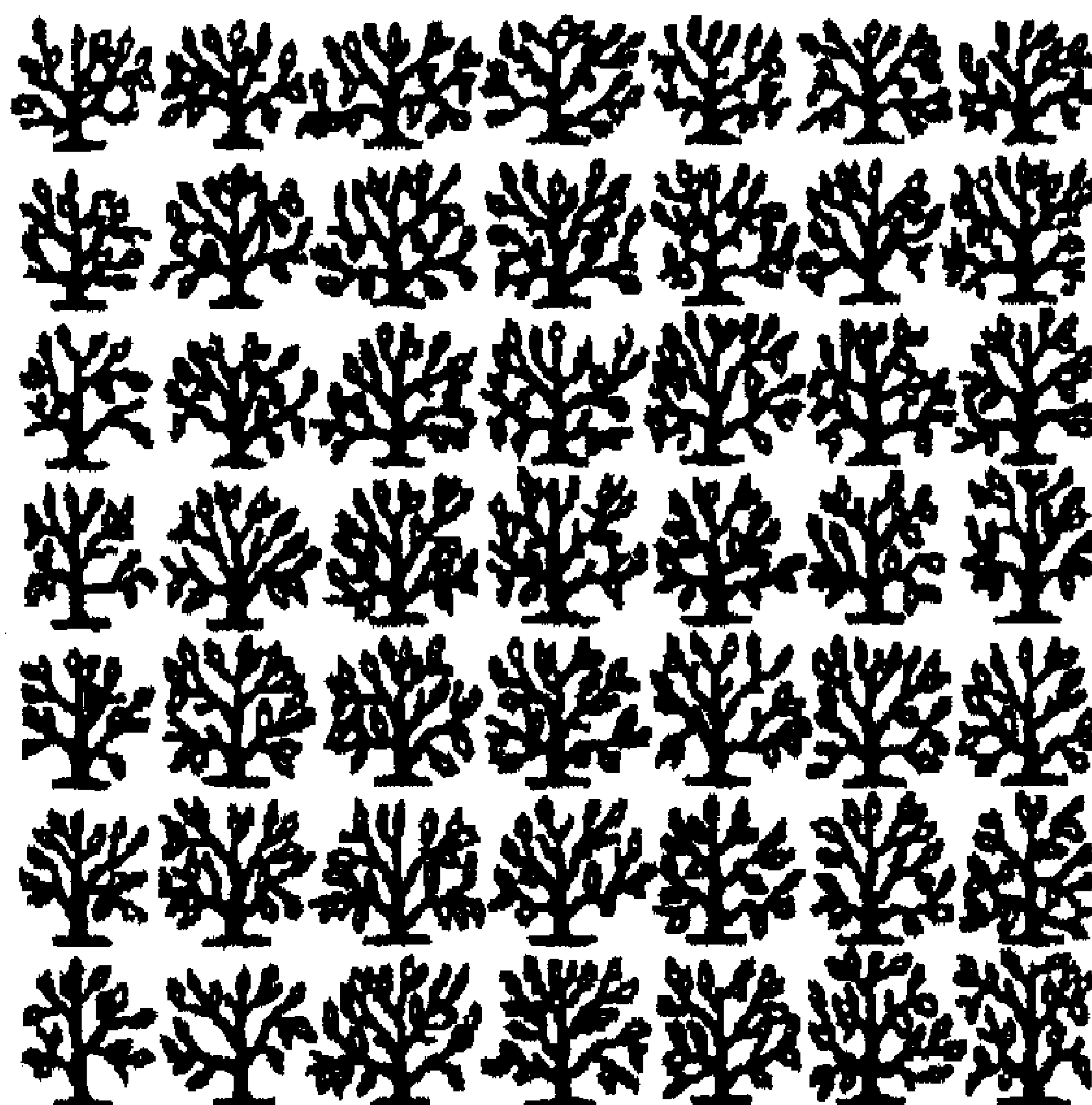


349 - ابحث عن مربعين متشابهين.



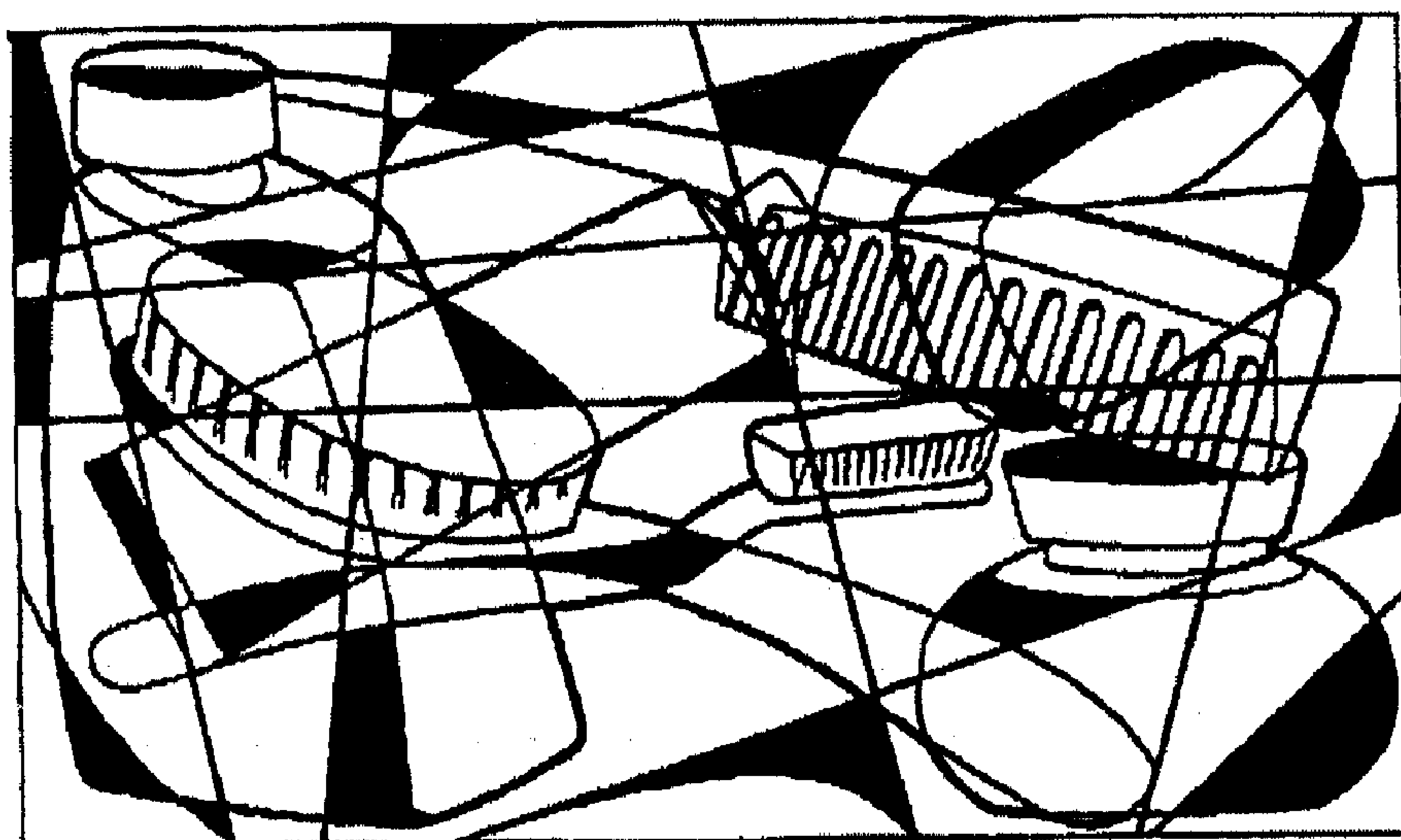
350 - لا يدق ولا يرن ويدخل من النافذة. فمن هو؟

351 - في الحقل 49 شجرة. في كل صف سبع أشجار، وعندما كبرت الأشجار آخذ بعضها يعيق الآخر وقرر البستاني قلع الأشجار: فدعا عاملاً وطلب منه أن يبقي خمسة صفوف من الأشجار وفي كل صف 4 أشجار وسمح له أن يأخذ الباقي حطباً لقاء عمله، لكن بدل 20 ترك العامل عشر أشجار وقطع 39 شجرة، وبقيت الأشجار العشر في خمسة صفوف وفي كل صف 4 أشجار. فكيف فعل العامل ذلك؟.

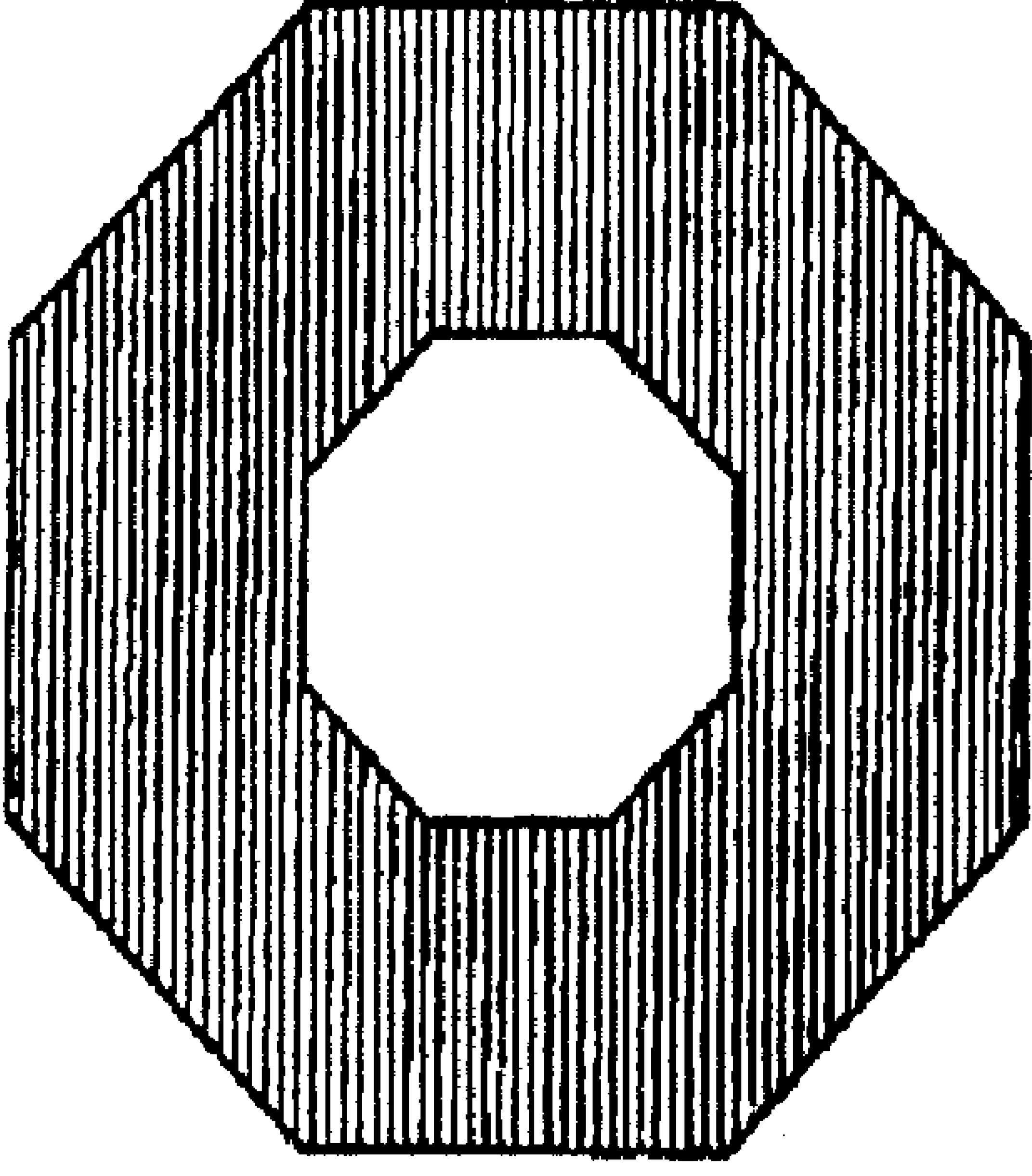


352 - ليس له أرجل ولا فم ويقول متى يحين النوم وكذلك الاستيقاظ. فما هو؟.

353 - كم شيئاً مرسوماً هنا؟.



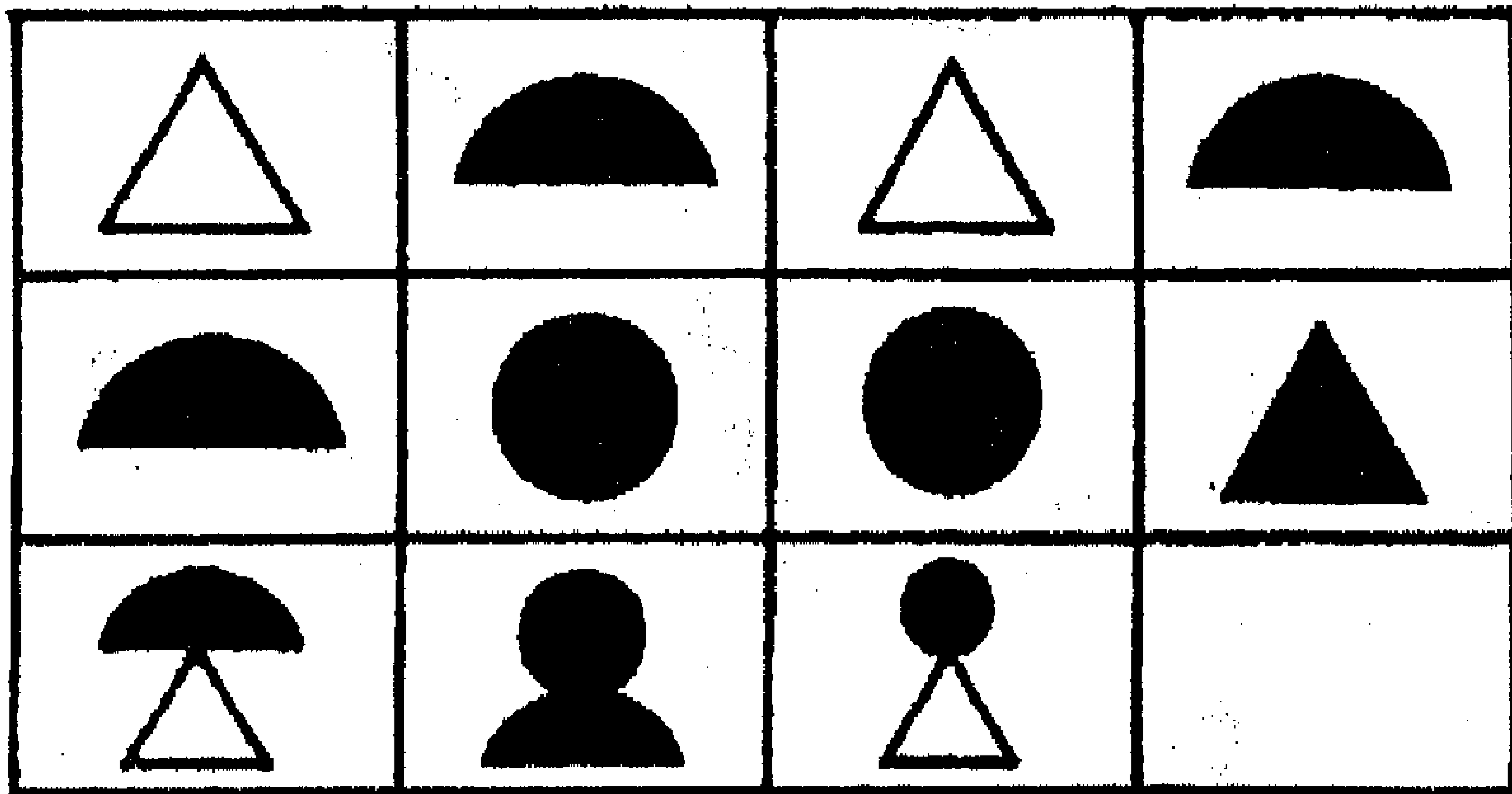
354 - حاول قص هذا الشكل إلى ثمانية أجزاء متساوية وكون منها نجمة ثمانية لها ثماني فتحات.





355 - كيف يمكن الحصول على 5 من خمسة أرقام 2.

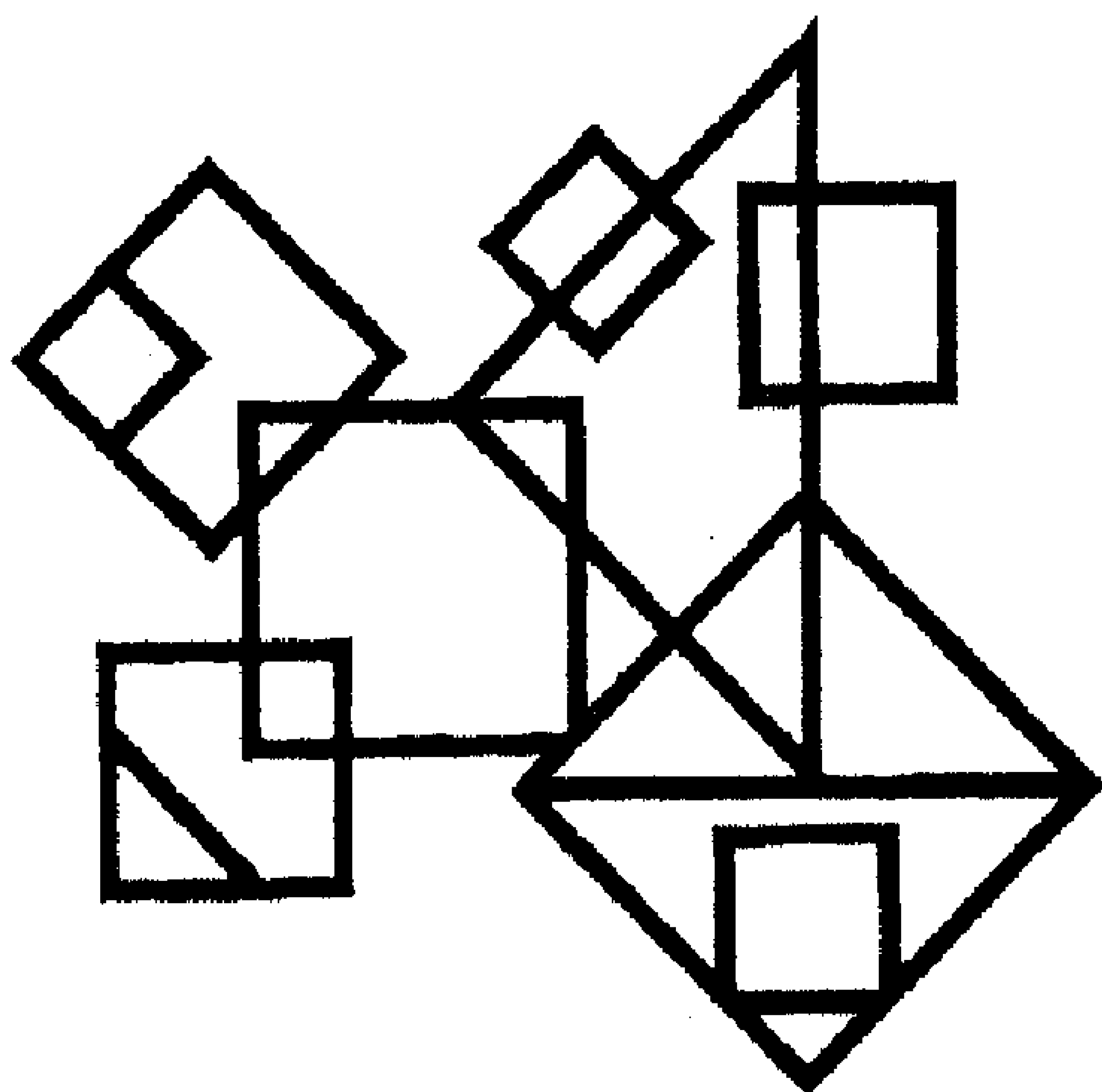
356 - كيف رسمت الأشكال. وما هو الرسم اللازم رسمه في المكان الفارغ؟.



357 - لطخة سوداء التصقت بالسقف. ما هي؟.

358 - نظرت عبر النافذة، فرأيته طويلاً متعرجاً مسطحاً على الأرض، يا للهول إن نهض فسوف يصل للسماء. ما هو؟.

359 - كم مربعاً هنا وكم مثلثاً؟.



360 - تجلس وعيونها جاحظة، تتحدث ولا يفهم عليها أحد، تقفز كثيراً كالبرغوث وتسبح جيداً كالإنسان. فمن هي؟.

361 - ماذا نأخذ للنزهة وماذا نترك في البيت؟.



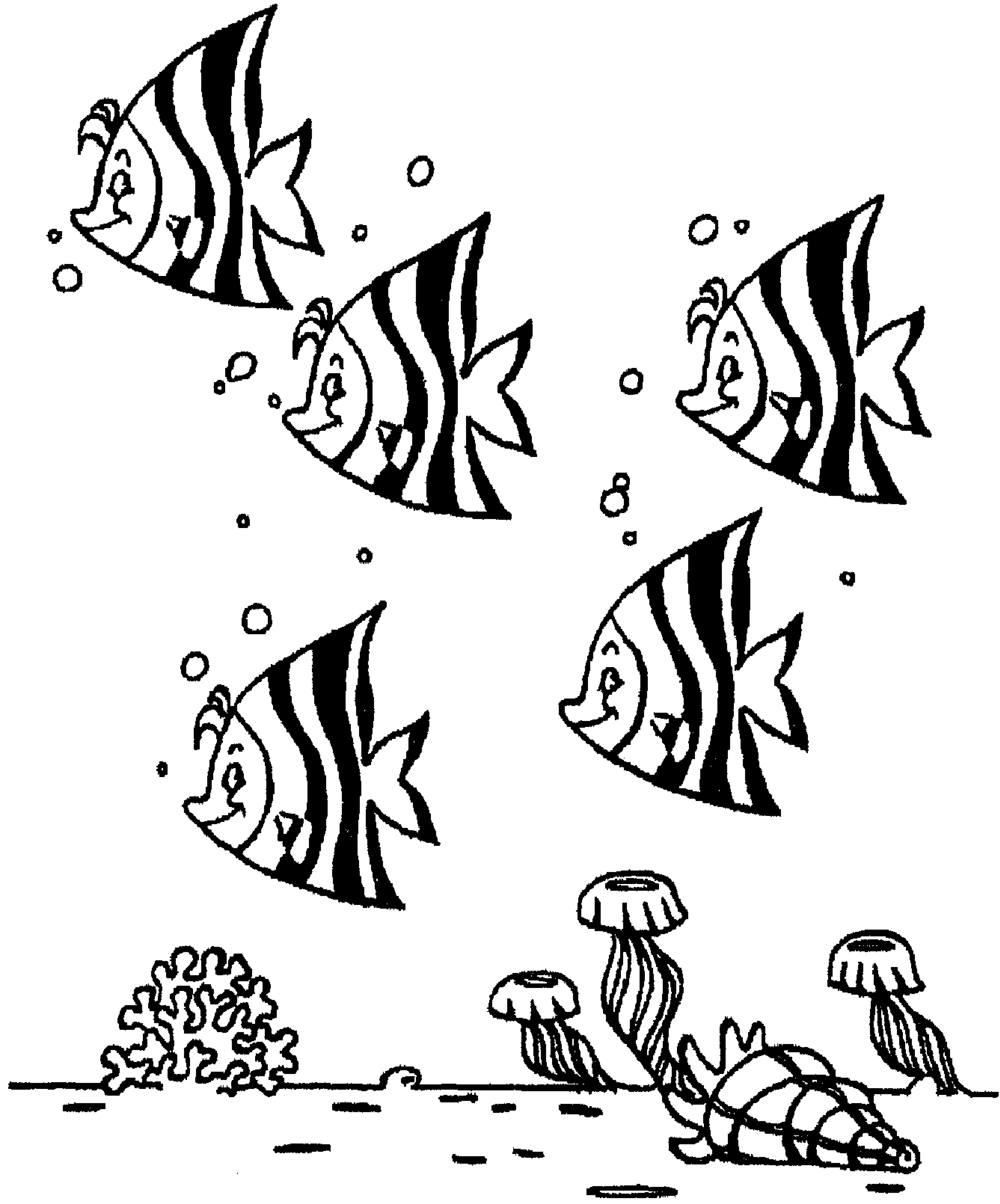
362 - ينهش بسرعة ويمضغ بشكل سريع ولا يبلع. من هو؟

363 - كم ببغاء اصطاد الصيادون؟.

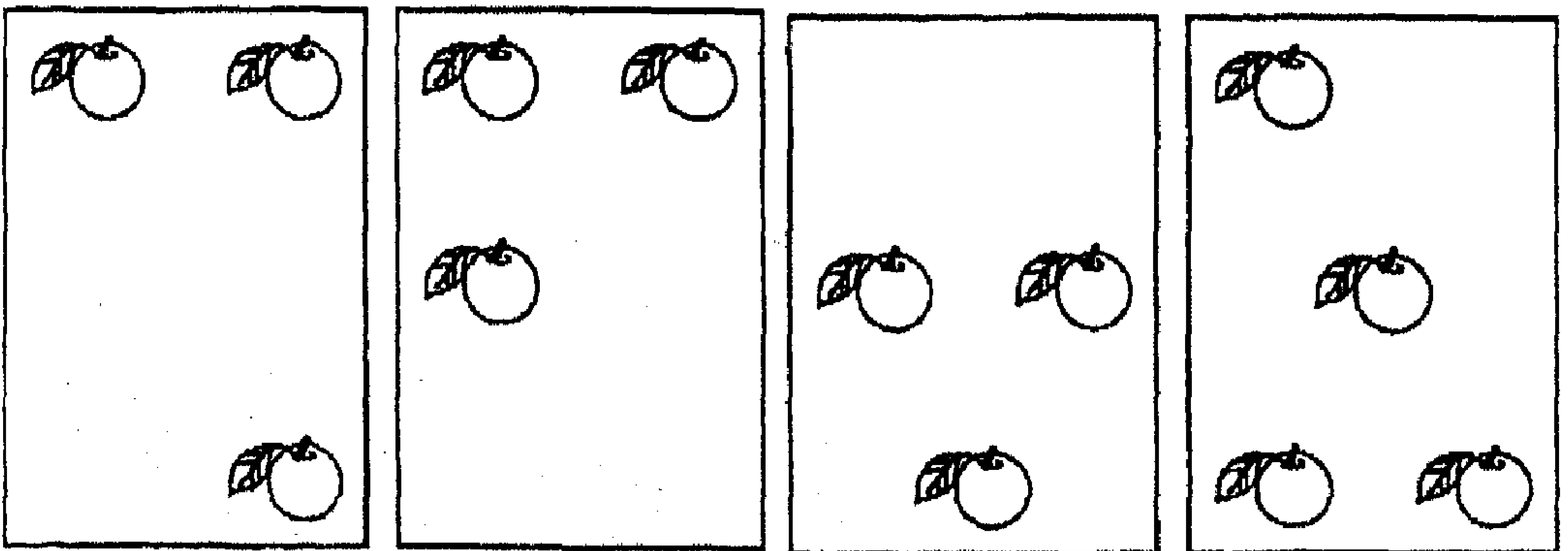


364 - يجري ويجري ولا يتعب، يحفر الأرض حيث يسير. ما هو؟

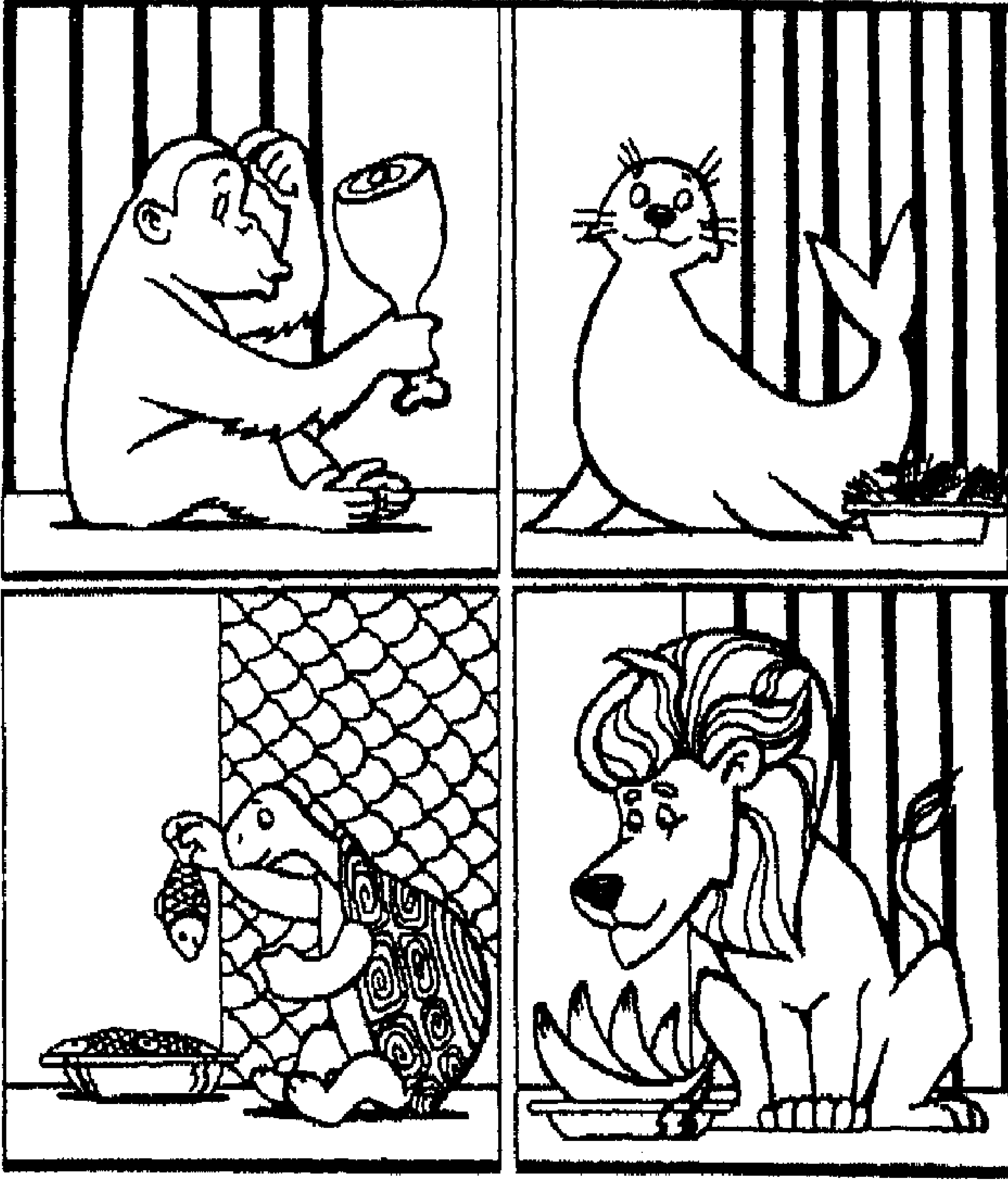
365 - ابحث عن السمكتين المتشابهتين.



366 - ما هو الرسم الزائد؟

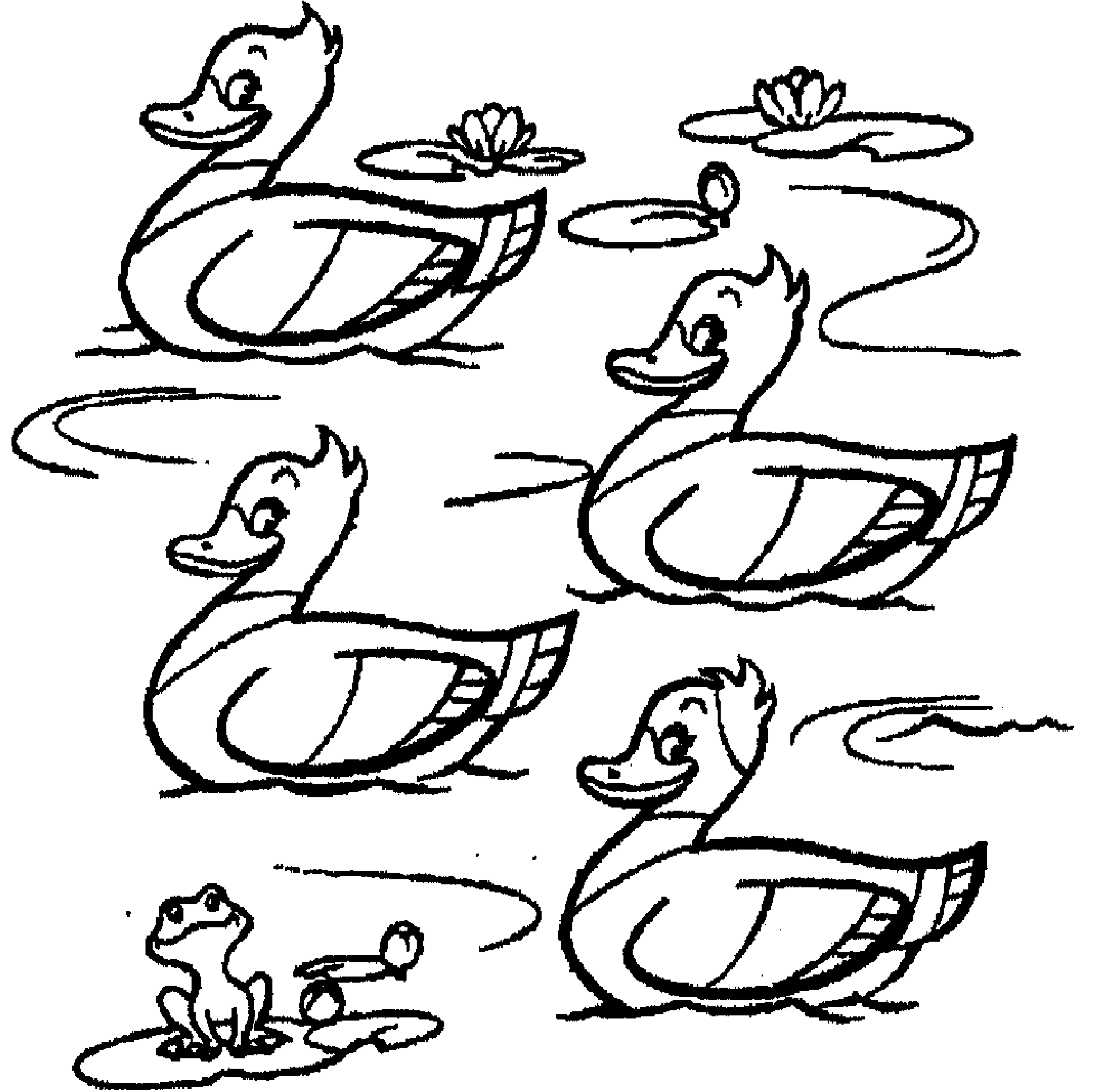


367 - دائري وليس قمراً ، أحمر وليس كرزاً ، له ذيل وليس فأراً. فما هو؟



368 - ما الخطأ في هذه الرسوم؟

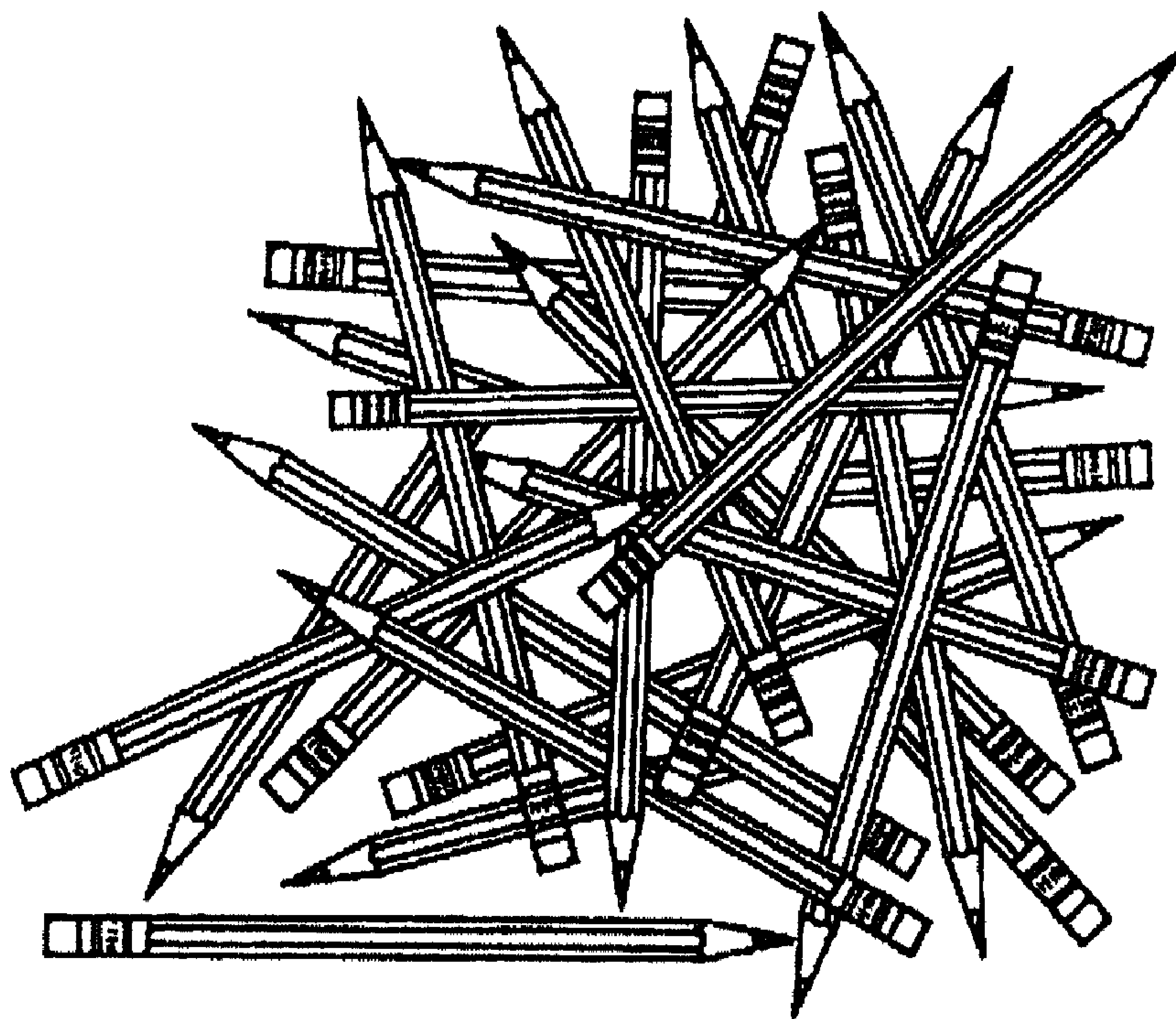
369 - فأر أحمر والذيل أبيض، يجلس في بيته تحت الأرض تحت الأغصان الخضراء. ما هو؟



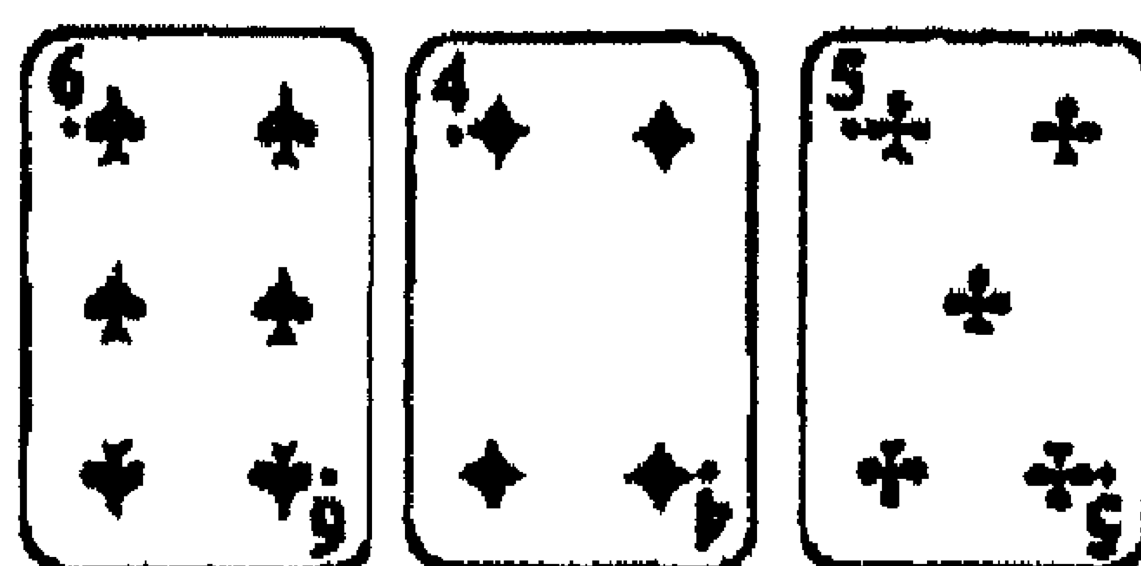
370 - ابحث عن بطتين متشابهتين.

371 - أجلس للأعلى، ولا أعرف على من، أقابل شخصاً أعرفه، أنهض، أحيي. من أنا؟

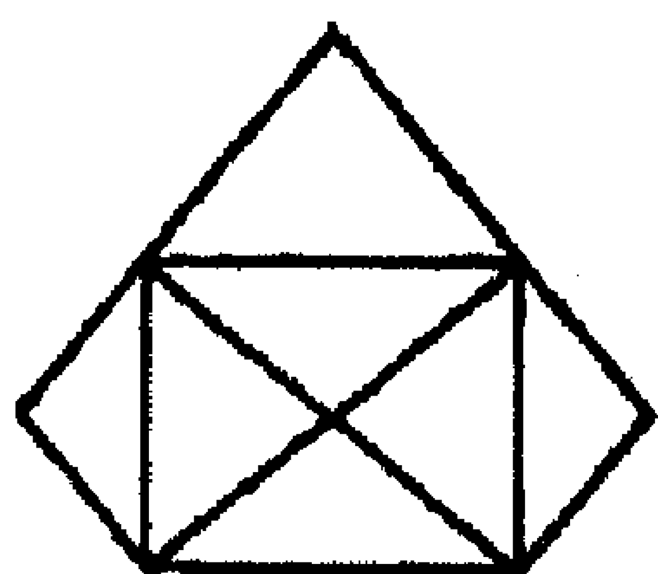
372 - كم قلماً هنا.

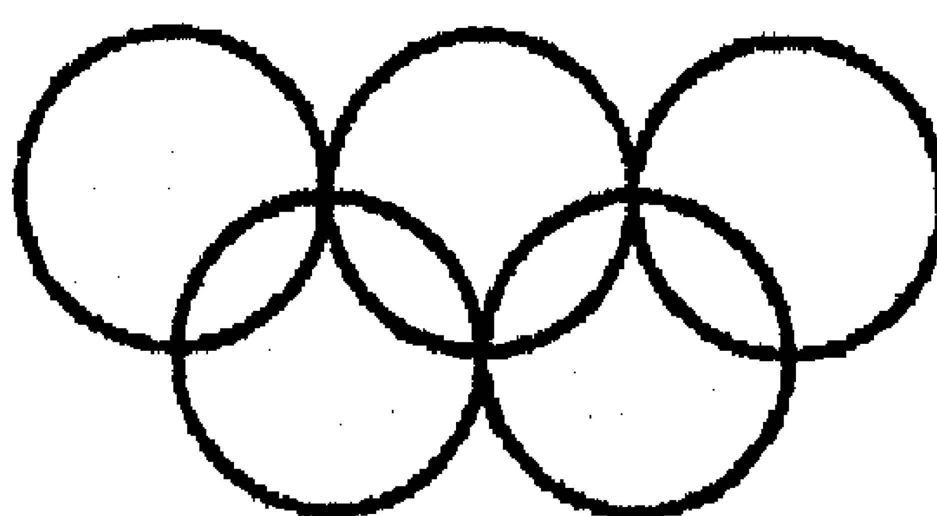


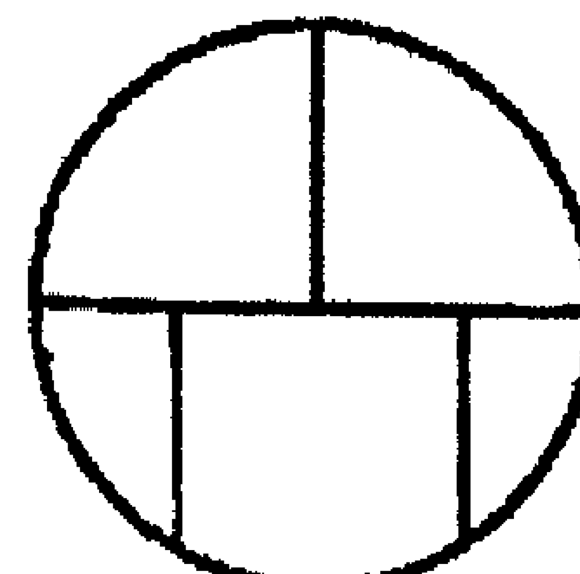
373 - هذه الأوراق معلَّمة، فهل تلاحظ هذا؟!



374 - أي الأشكال لا يمكن رسمه دون رفع القلم عن الورقة ودون تكرار الخط؟

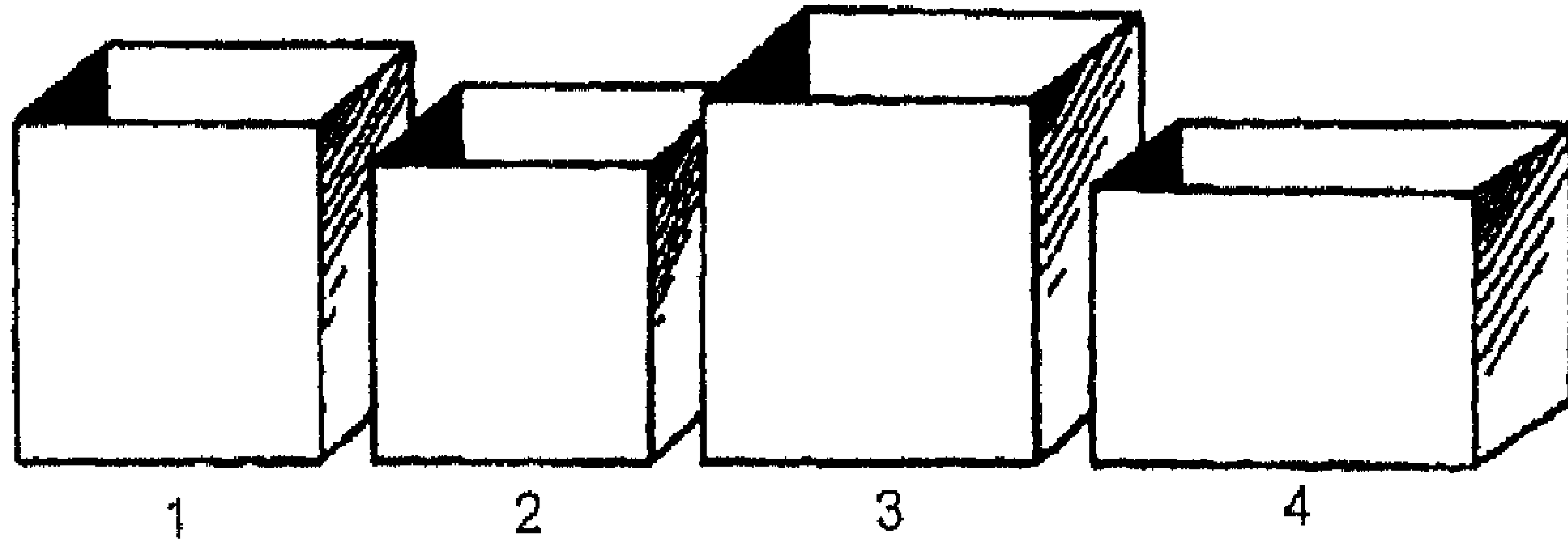






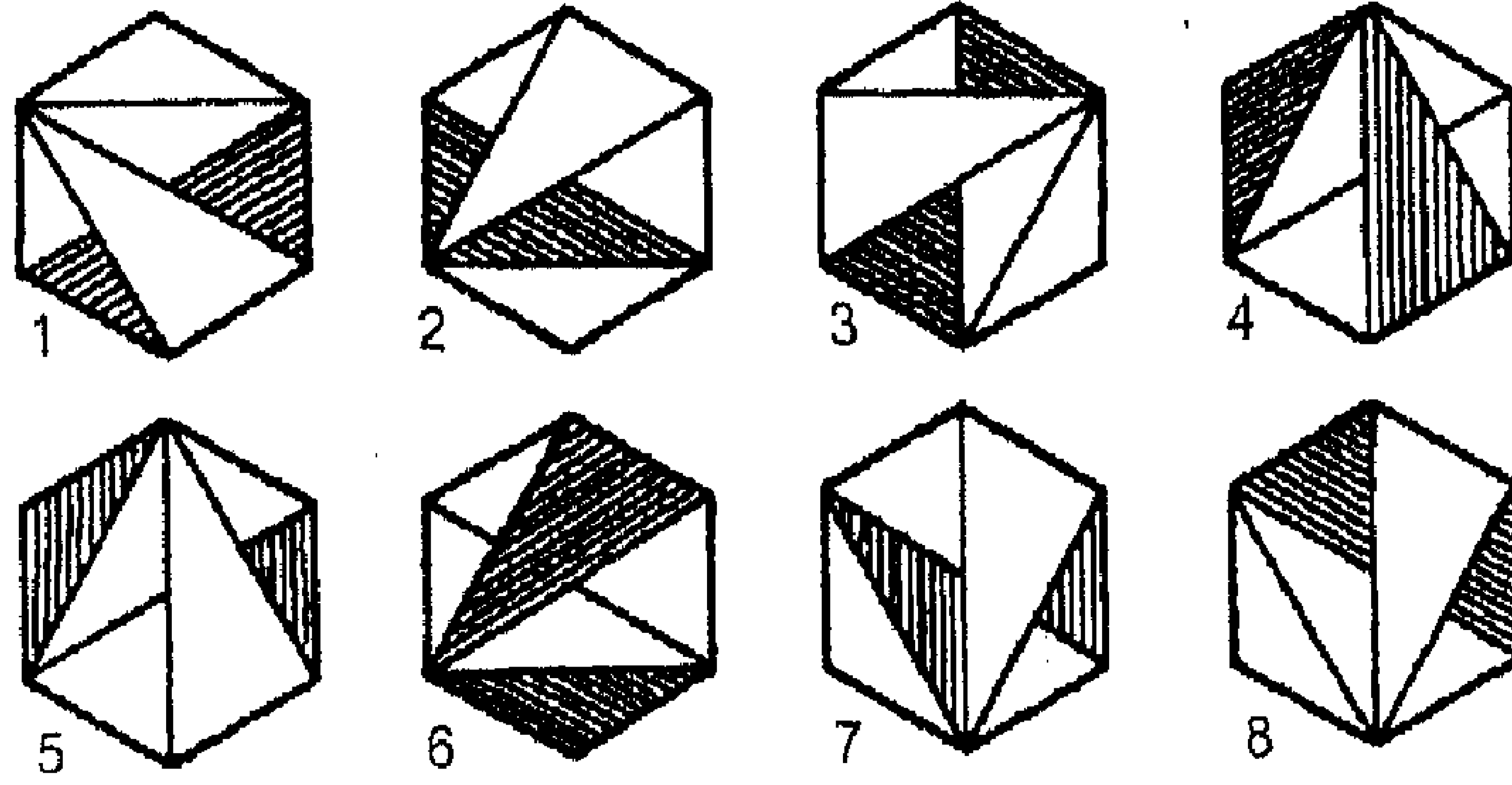
1 2 3

375 - يجب وضع هذه العلب بعضها فوق البعض الآخر، فما العمل؟.

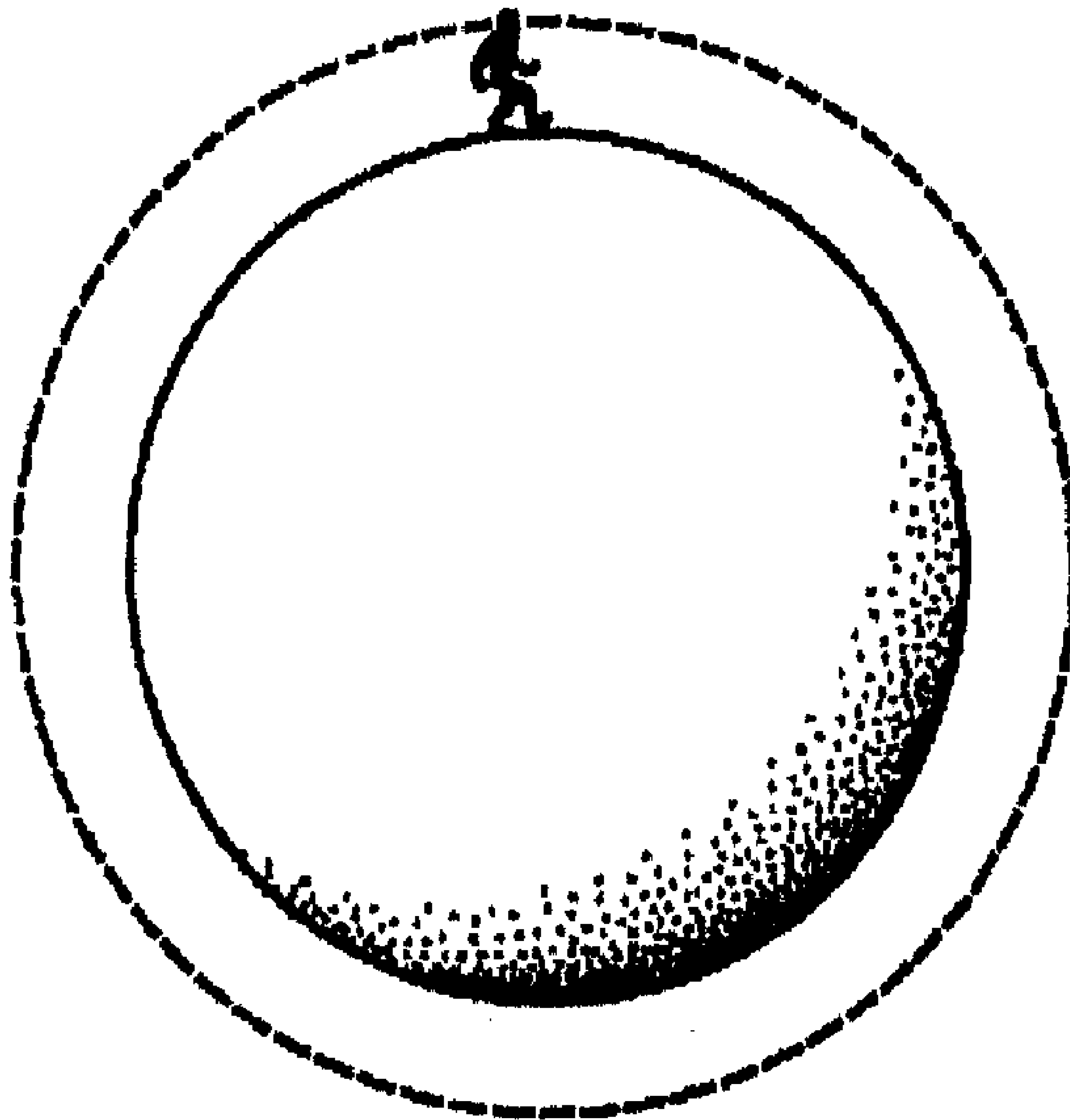


376 - كان طفلاً ولم يعرف الحفاض، أصبح عجوزاً وعليه 100 حفاض.

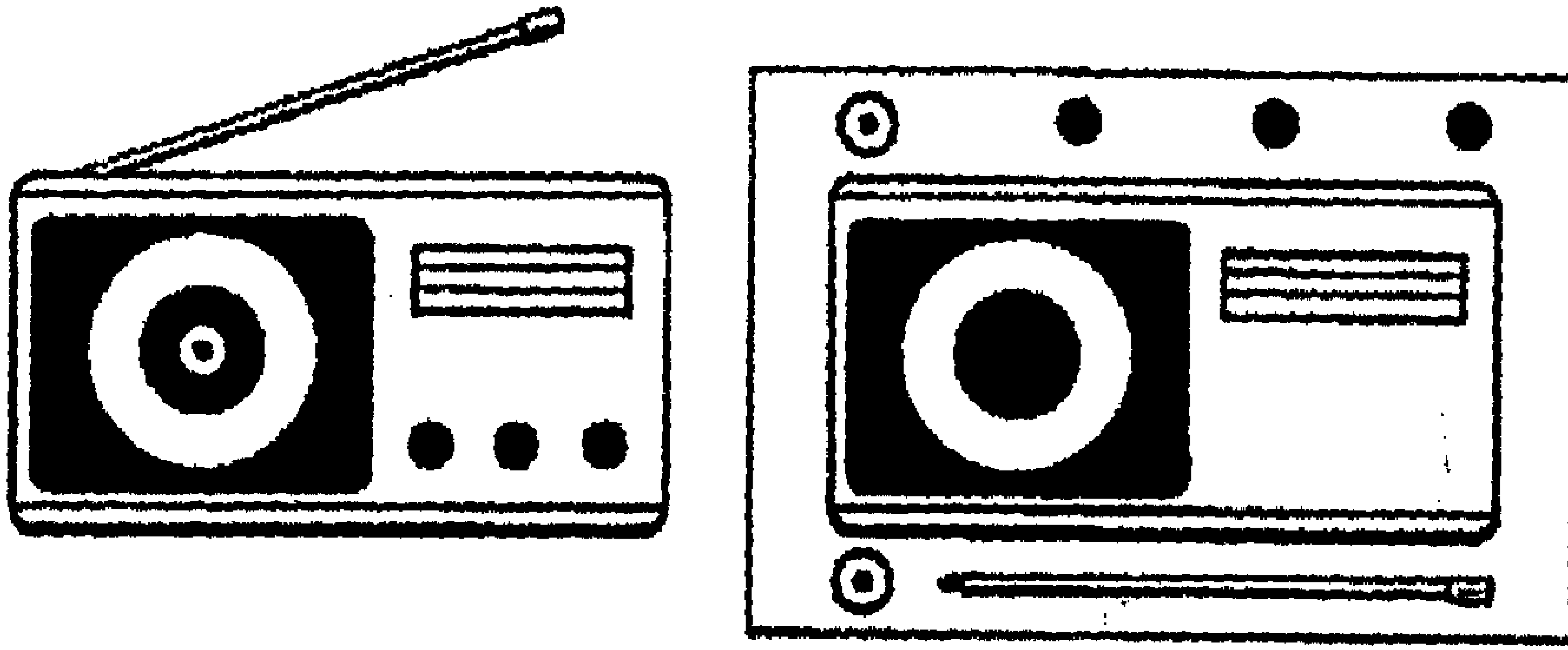
377 - ابحث عن الأزواج المتشابهة.



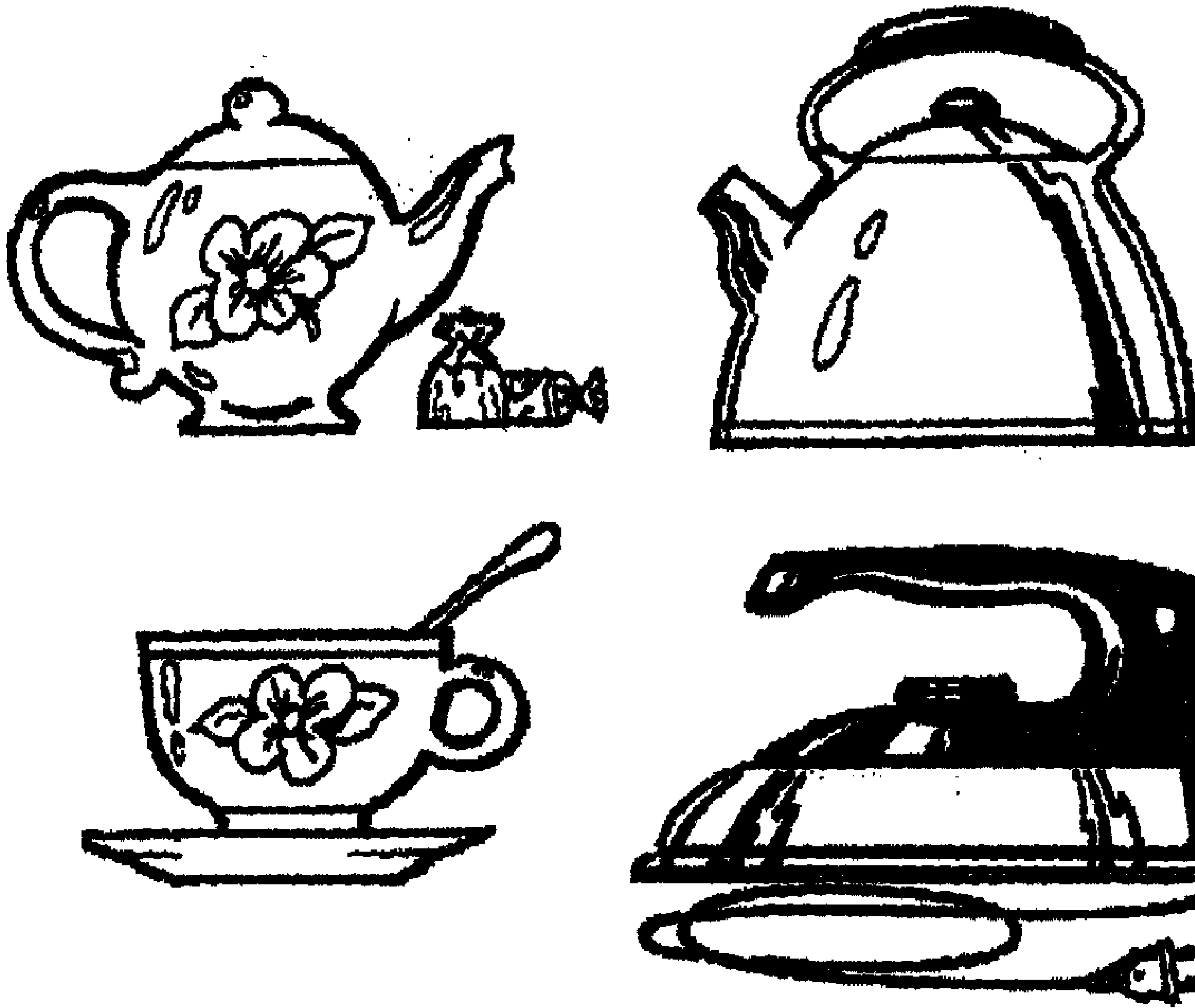
378 - إذا مشيت حول العالم من خط الاستواء، فإن رأسك سوف يقطع مسافة أطول من قدميك. فما سبب هذا الفرق؟. وكم يبلغ؟



379 - رسمت بجانب المذياع قطع. ما هو الجزء الزائد؟.

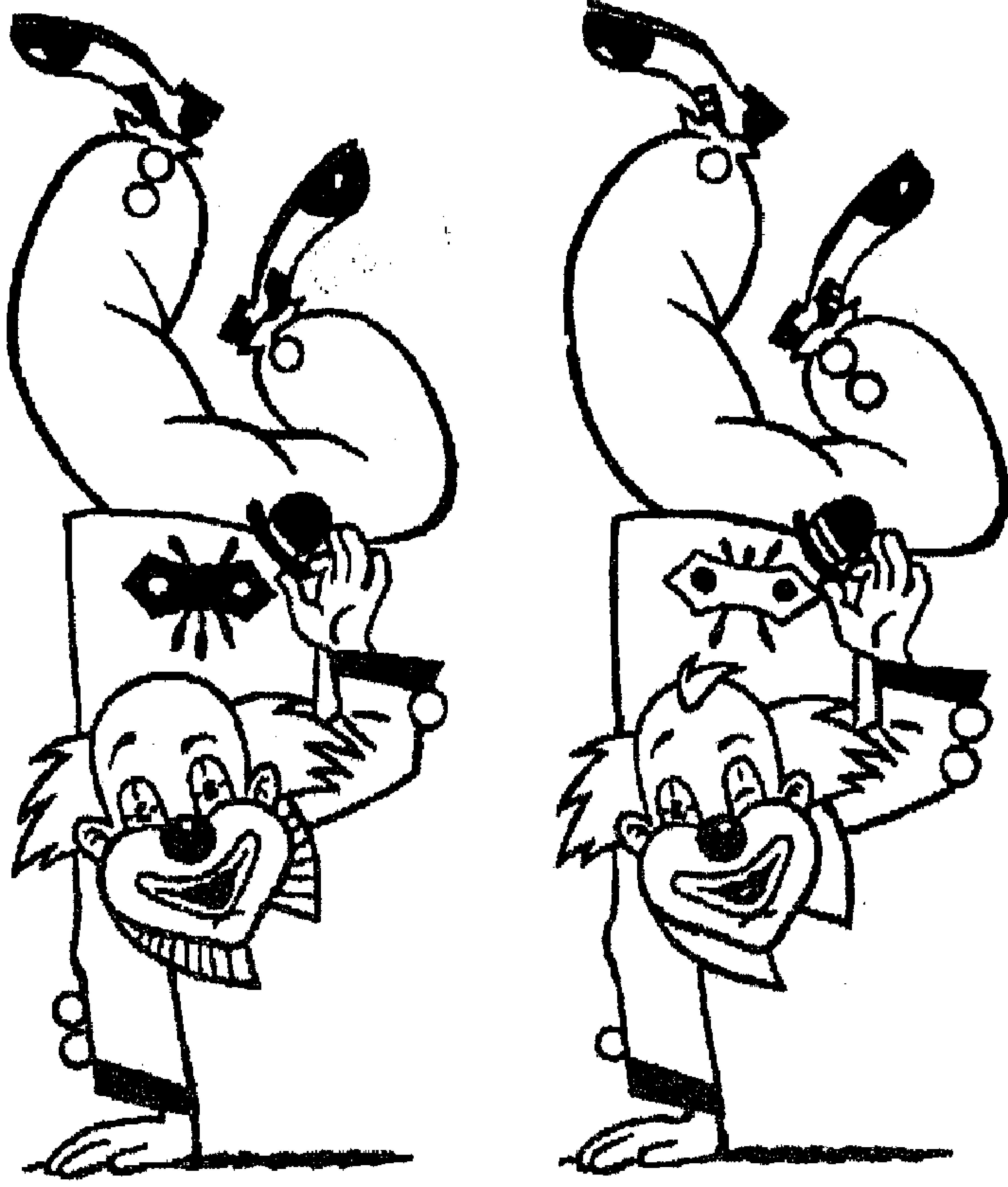


380 - ما هو الشيء الذي لا ينسجم مع الأشياء الأخرى. ولماذا؟.



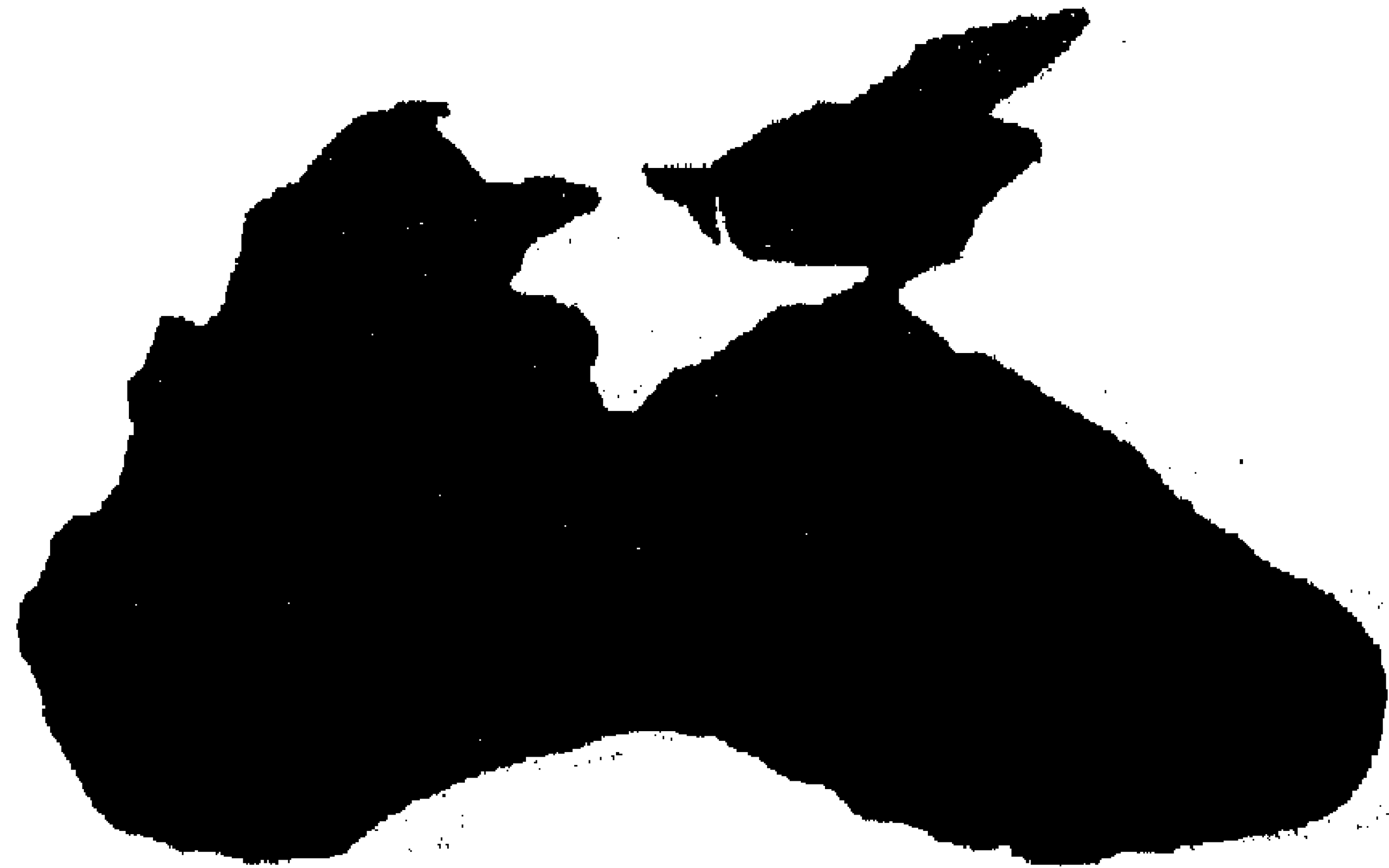
381 - الأم سوداء ساخنة ، والبنت حمراء متوهجة ، والابن كالعفريت الأسود ، يطير للسماء. فما هو؟.

382 - يبدو للوهلة الأولى أن المهرج نفسه مرسوم. لكن هذا ممل. هناك فرق. ابحث عنه.

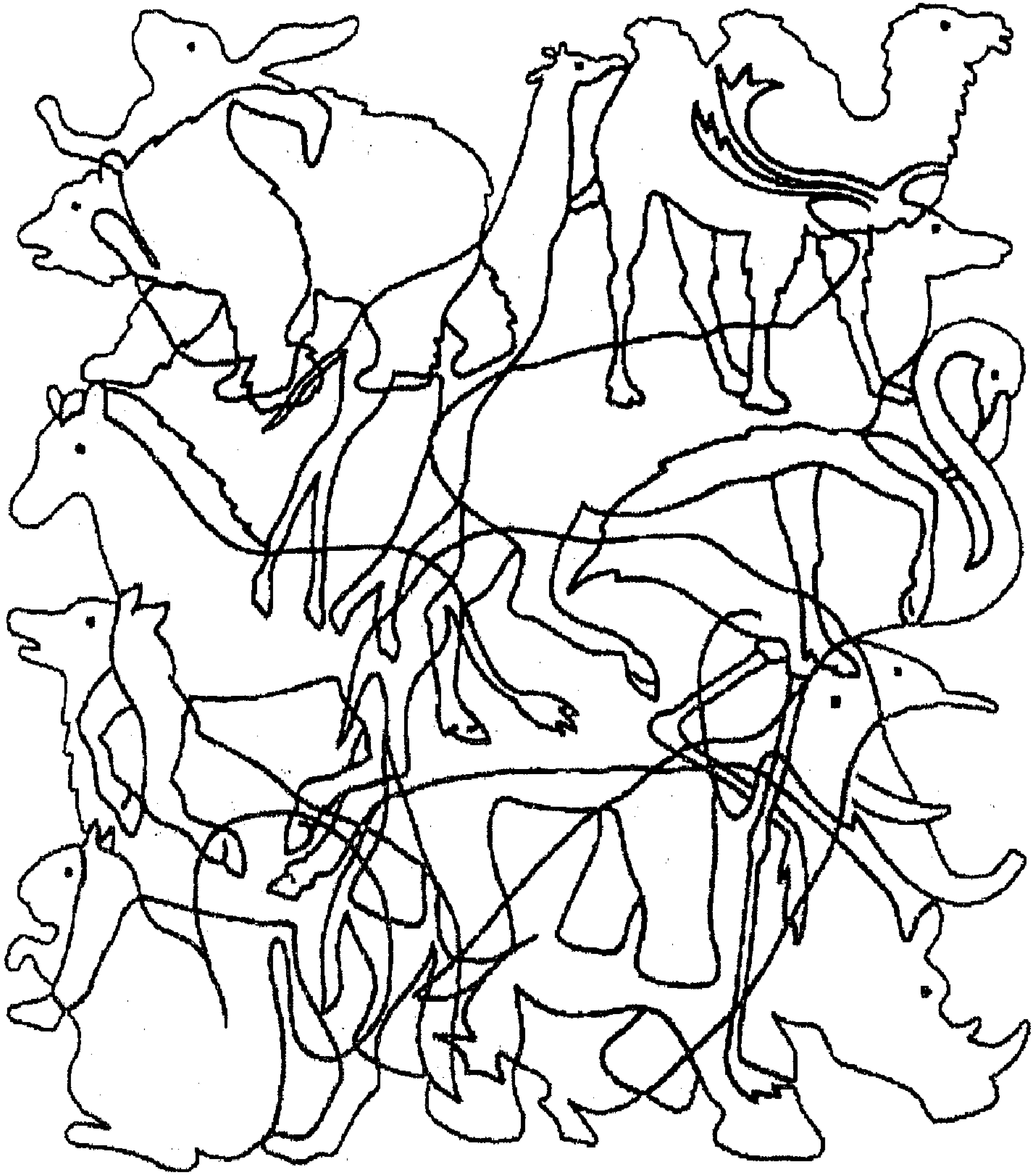


383 - يهز ذيله، له أسنان ولا يعض، يفتح فمه ولايتكلم. فما هو؟.

384 - ماذا يحصل للمنديل الحريري الأسود إذا ألقيناه بالبحر الأسود؟.

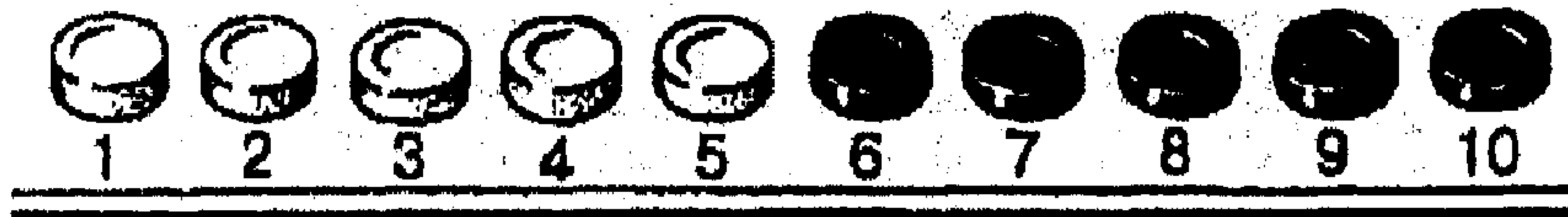


385 - ما هي الحيوانات المرسومة وما هو عددها؟.

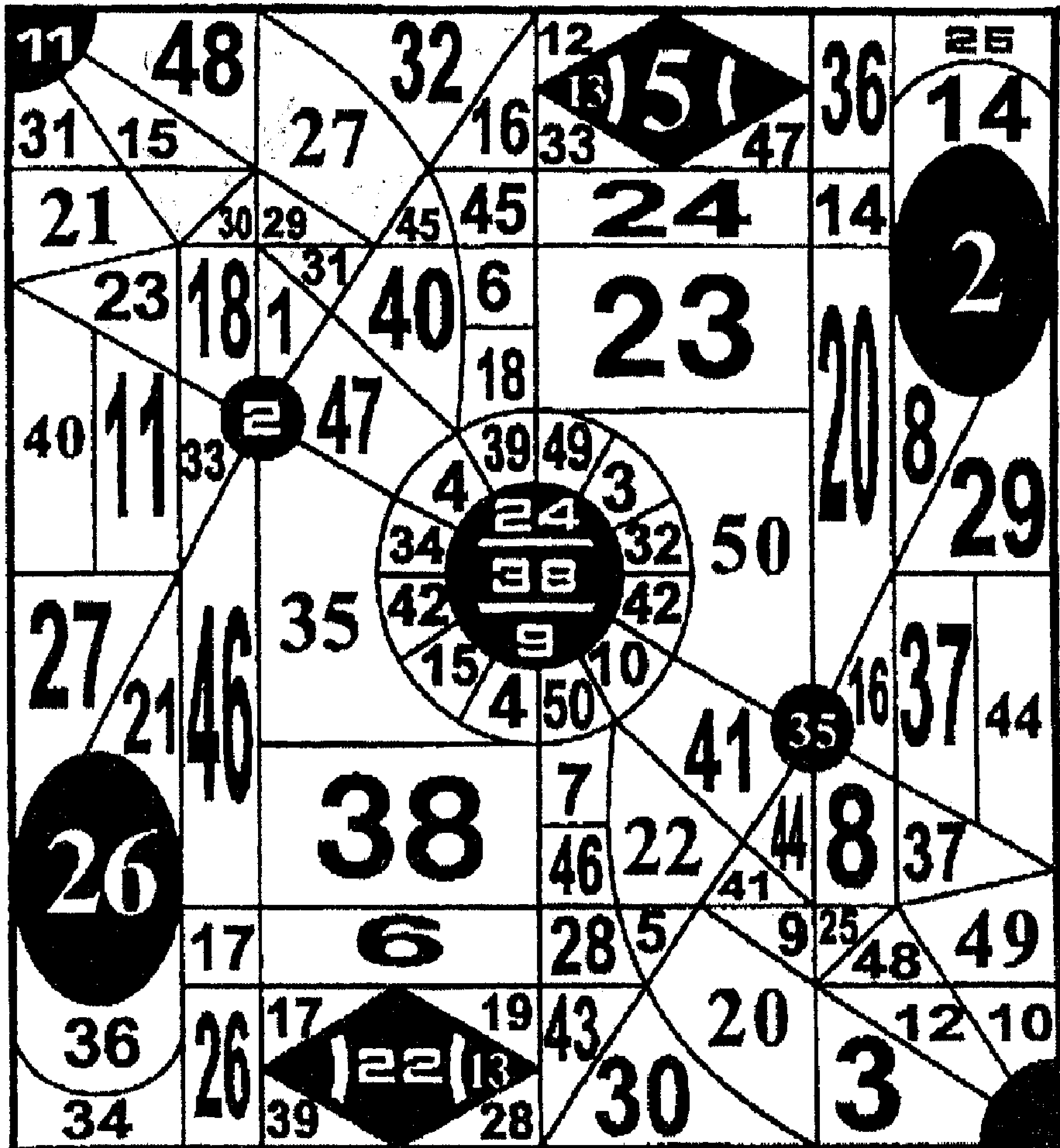


386 - يموت مساء ويعيش في الصباح. فما هو؟.

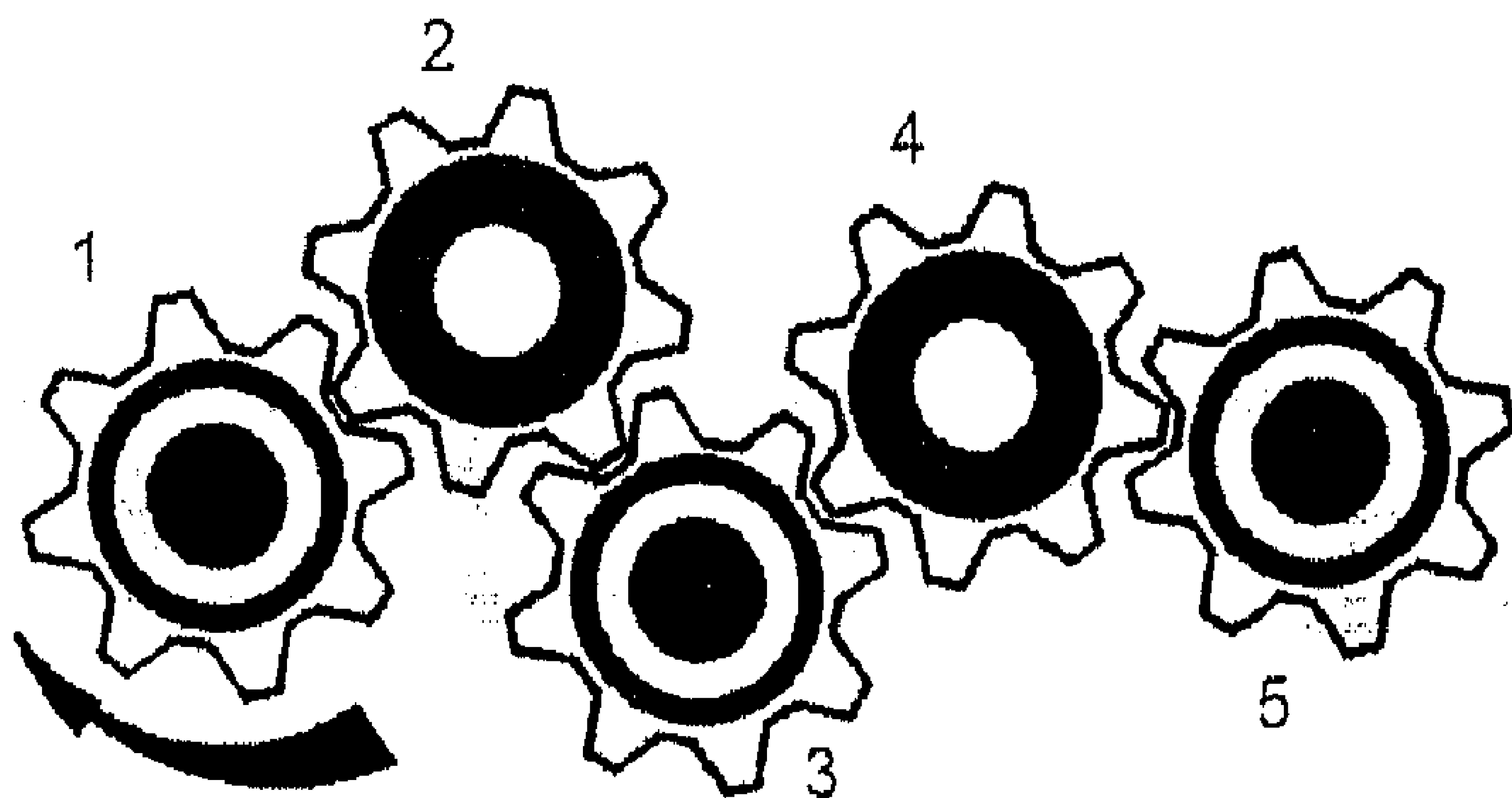
387 - حاول وضع البيادق، بحيث تتوضع: أبيض أسود ، أبيض أسود... وهكذا. يجب القيام بخمس حركات في كل مرة ببيدقين يقع أحدهما بجانب الآخر.



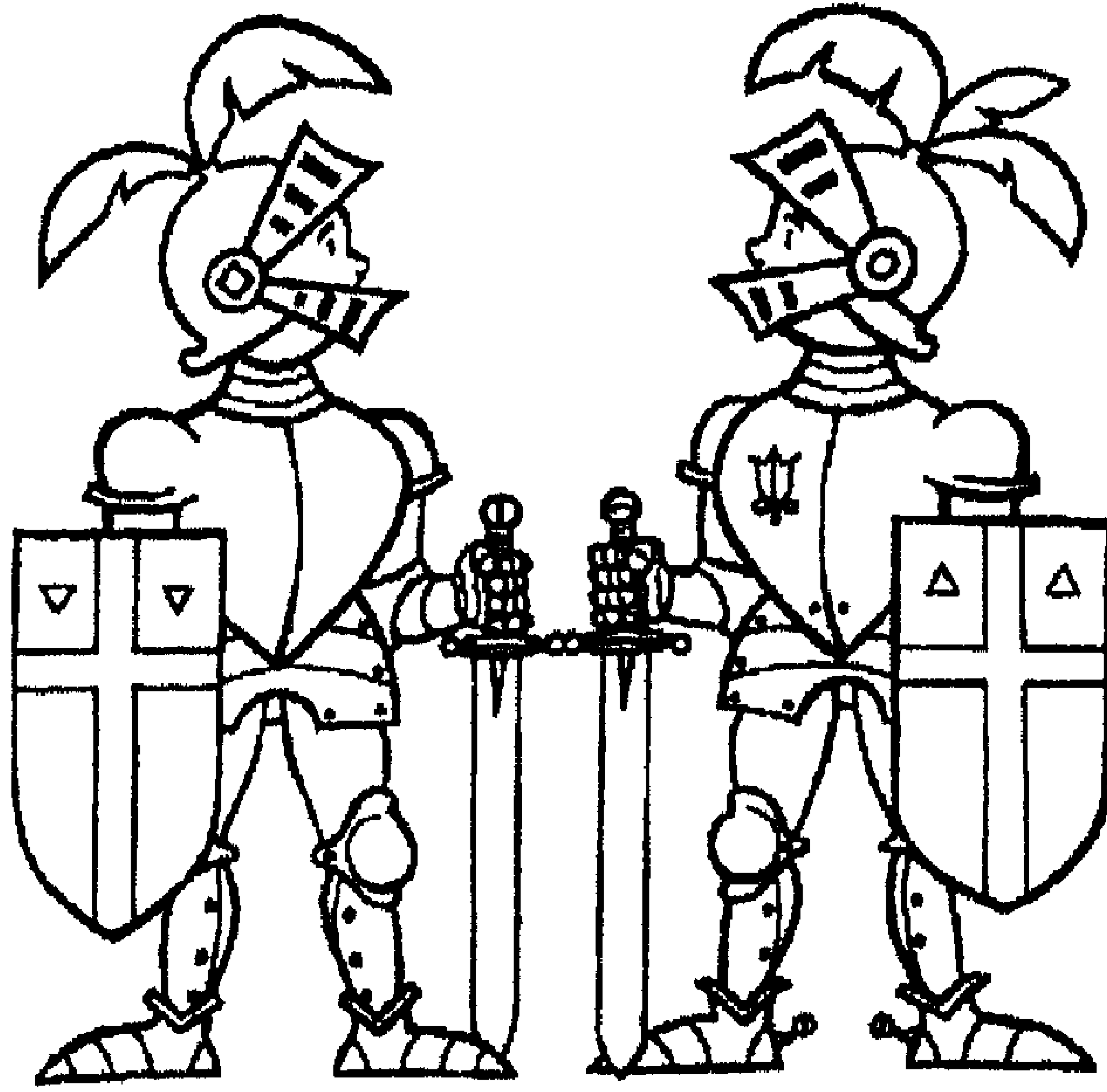
388 - يمكن اللعب بهذه اللعبة بشكل مختلف في كل مرة وذلك يطور الانتباه والملاحظة حاول أن تبحث عن الأعداد من 1 إلى 50. يمكن عد العدد مرتين لأن الأعداد تتكرر.

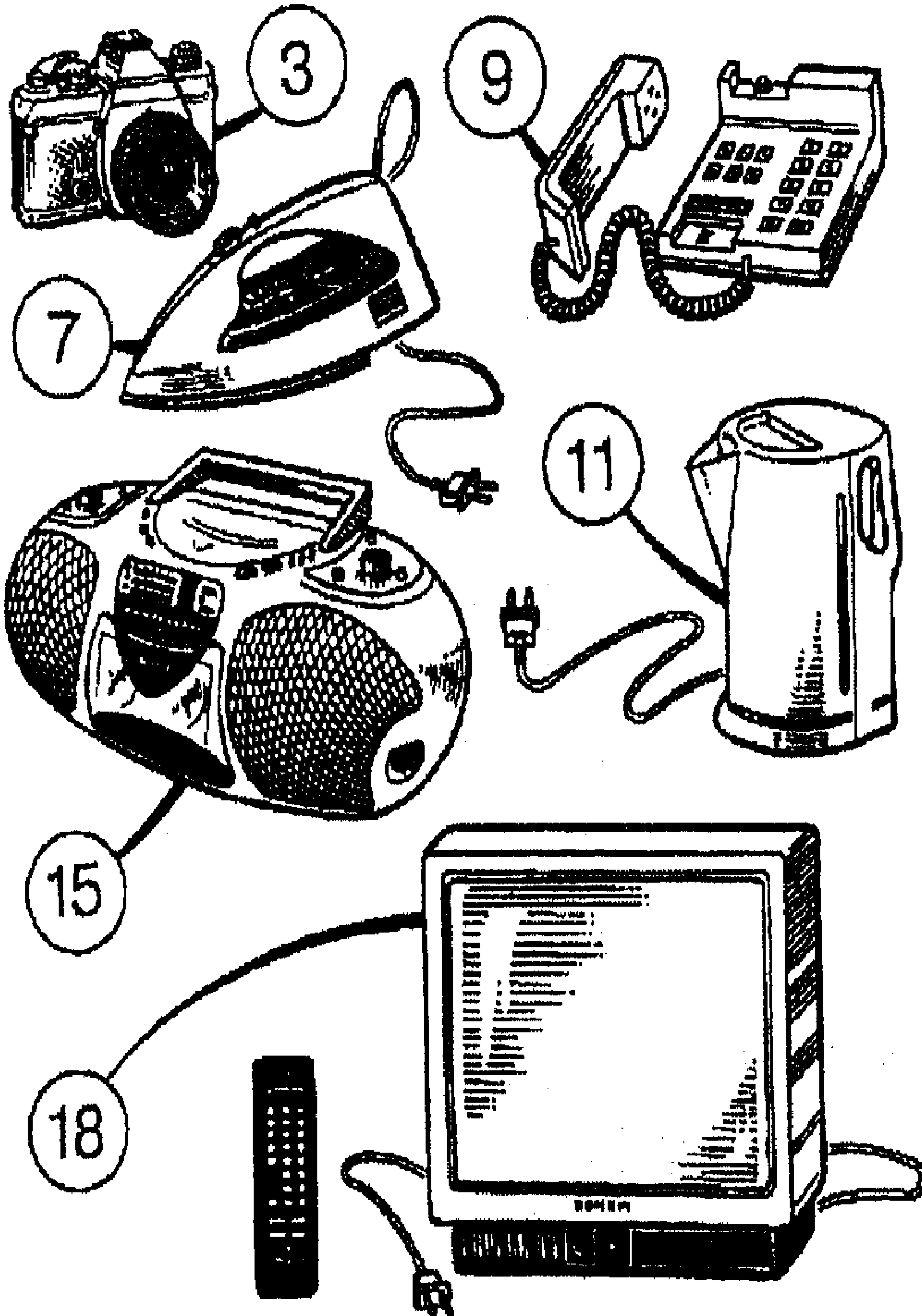


389 - إلى أي جهة يدور المسنن 5 إذا كان المسنن 1 يدور باتجاه عقارب الساعة؟



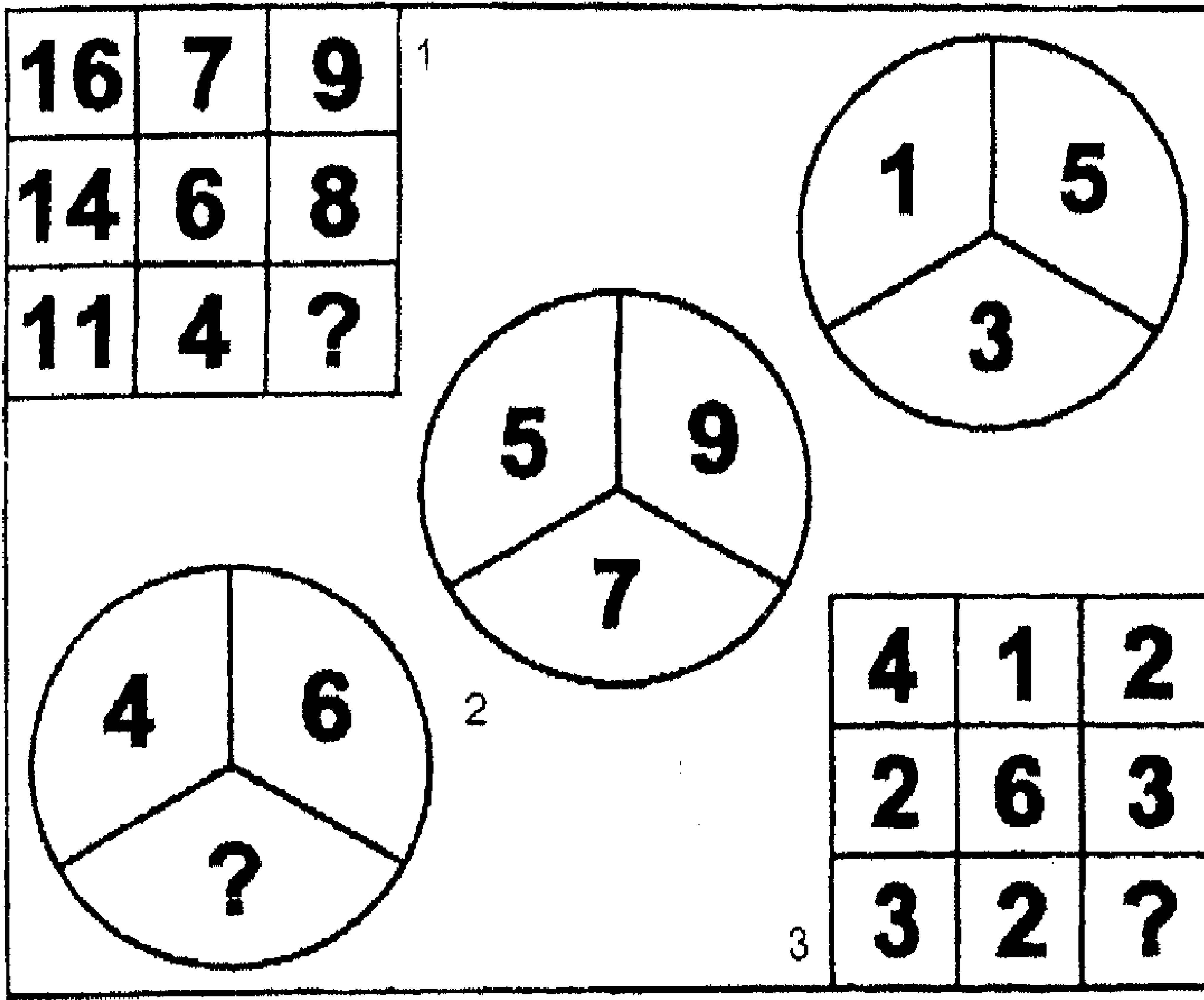
390 - اندهش الفارسان من تشابههم. ومع ذلك يوجد فروق. كم عدد هذه الفروق؟.



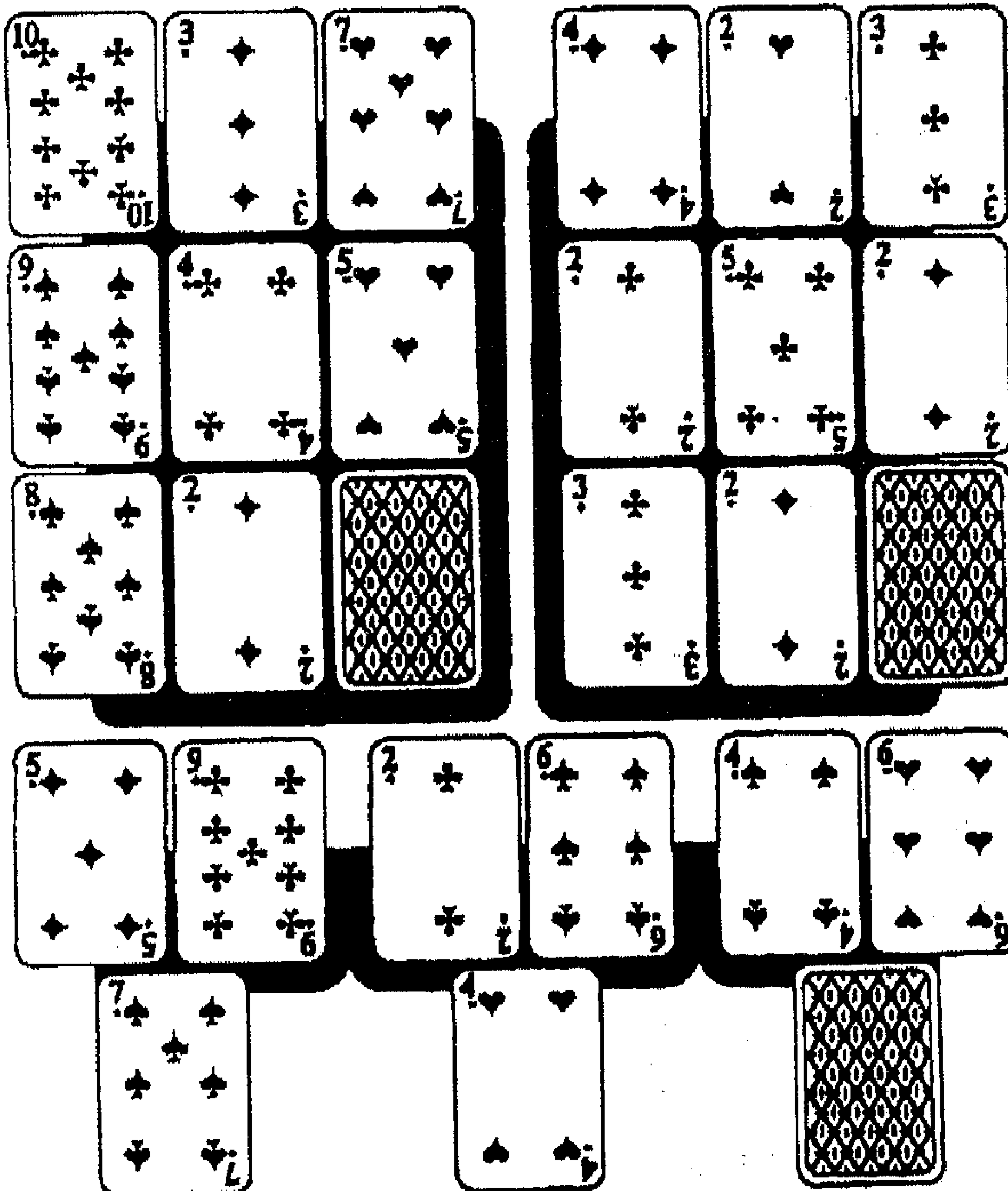


391 - حصل الفائز على 37 علامة، وبإمكانه الحصول على الجوائز المبينة في الشكل، فهل يستطيع أن يحصل على ثلاث جوائز مستعملاً كل علاماته دون أن يترك باقياً؟.

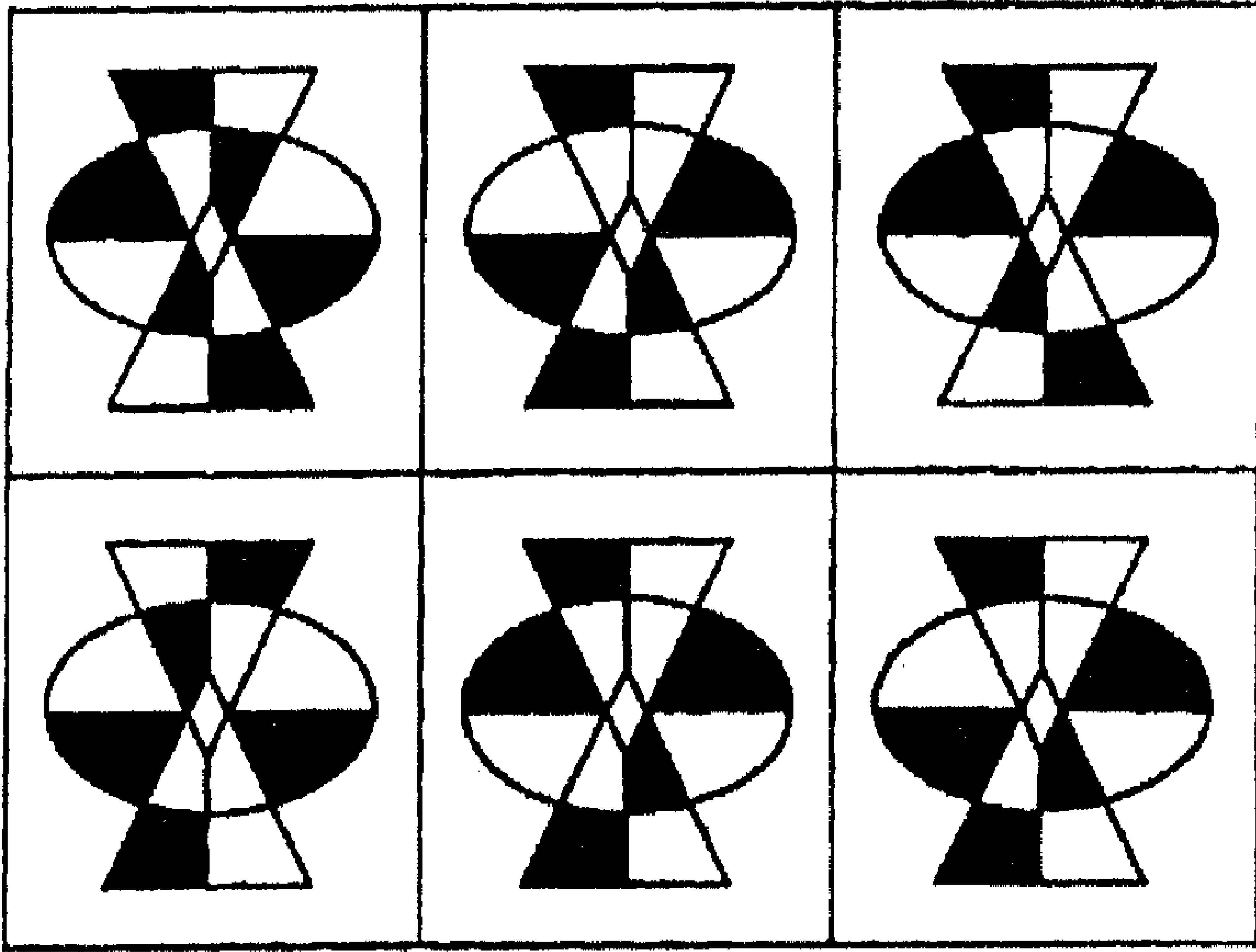
392 - ما هي الأعداد الواجب وضعها بدل علامة الاستفهام؟ ولماذا؟.



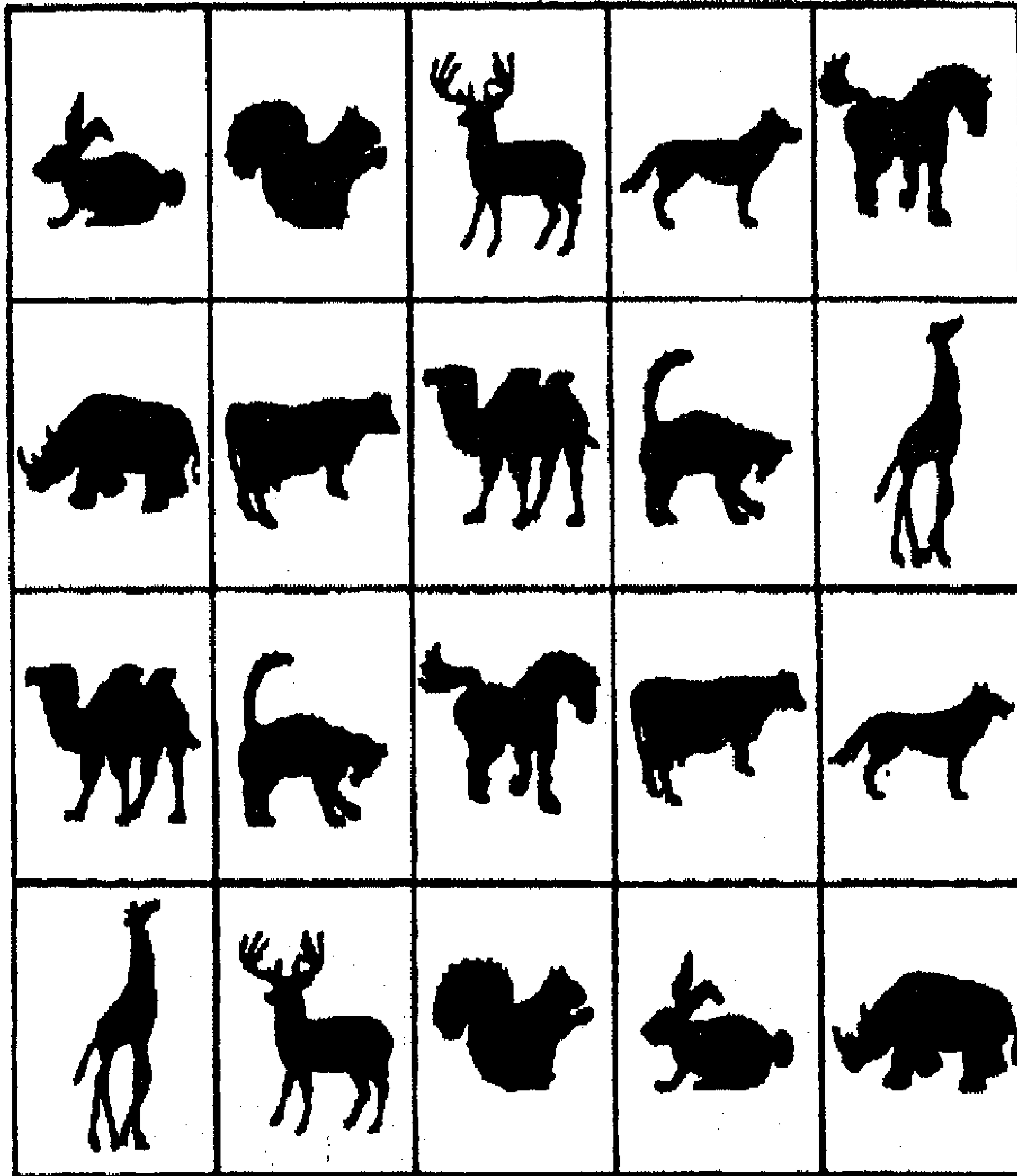
393 - انظر إلى كل مجموعة من الأوراق، ودون الاهتمام بالنوع، ابحث عن آلية التوضع. احزر أي ورقة في كل مجموعة مقلوبة للأعلى؟.



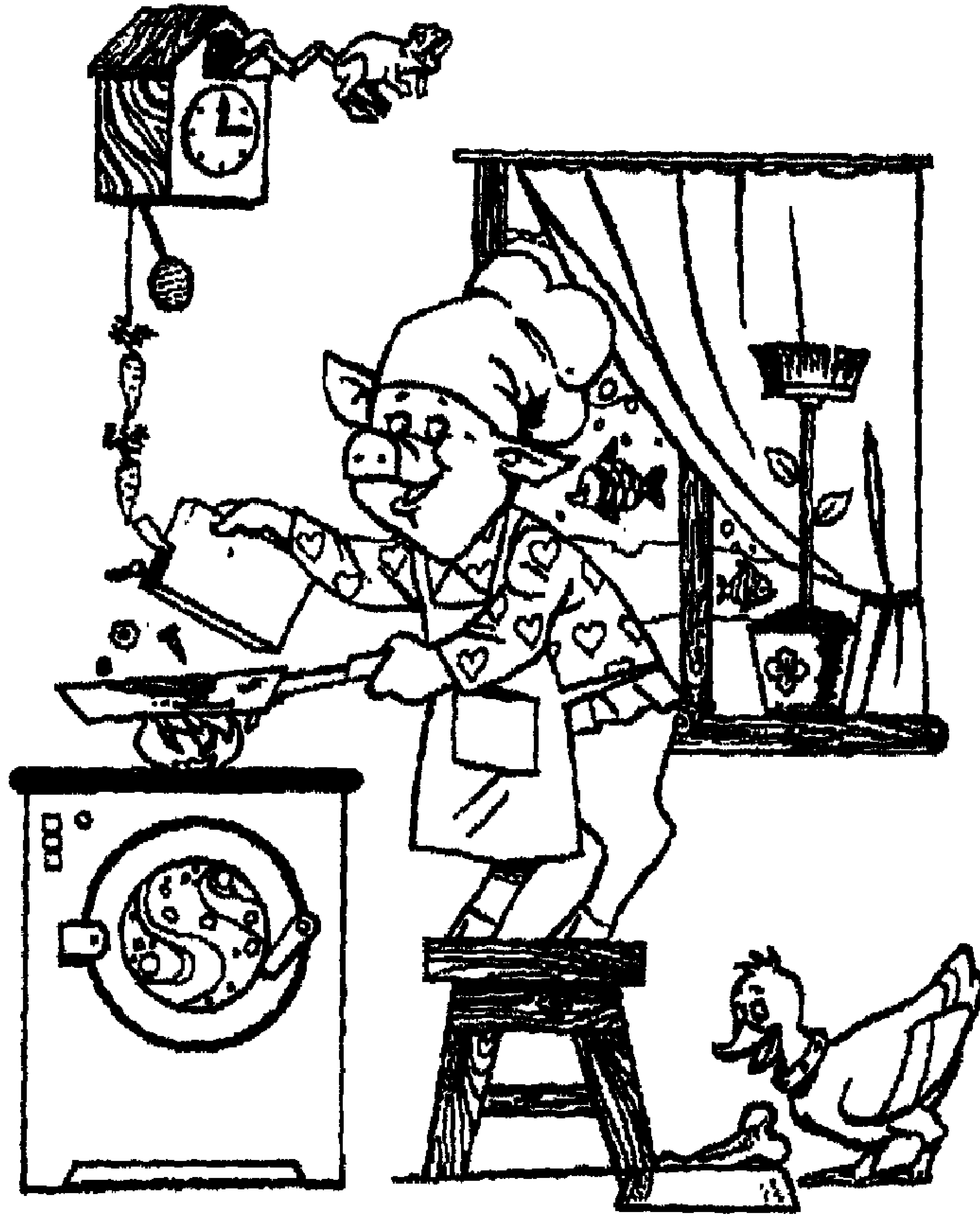
394 - ابحث عن الشكلين المتشابهين.



395 - قسم الشكل إلى قسمين يكون في كل جزء حيوانات مختلفة.

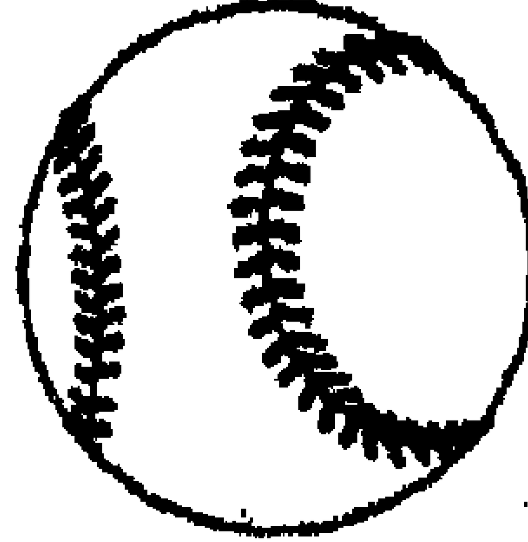


396 - لماذا ينظر ناف ناف بهذا الشكل؟ ما الذي يحصل؟. اعثر على الأشياء غير المنطقية



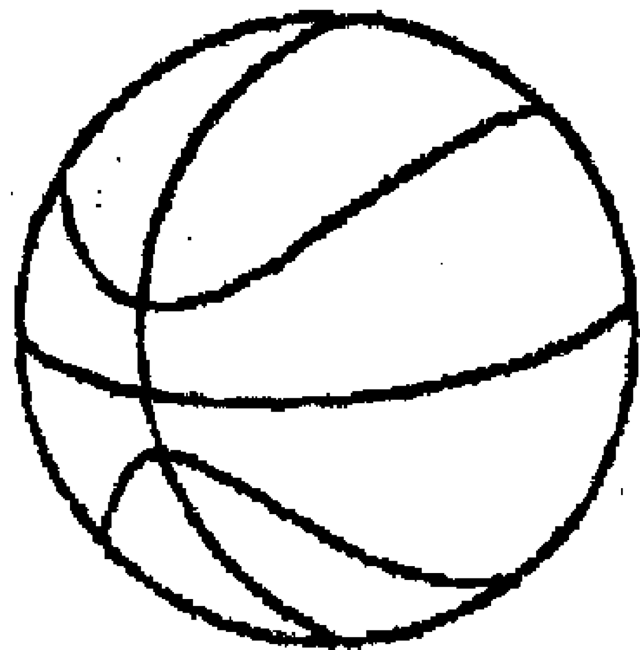
397 - له صوت قوي كالثور، ويطير كالريح عبر السماء ، وبعده يهطل الماء. فما هو؟.

398 - هناك رسم مختلف. ما هو؟ ولماذا؟.

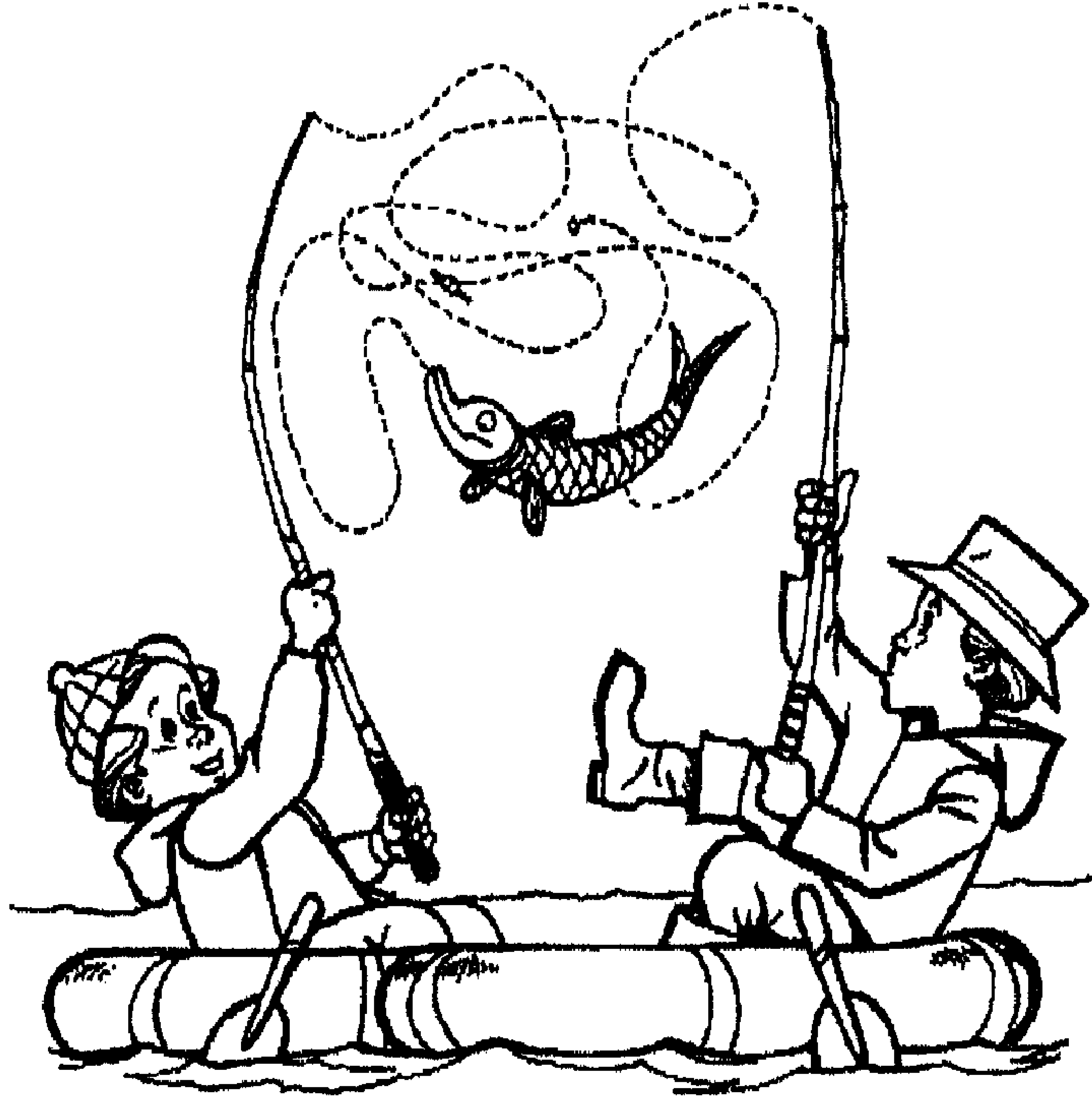






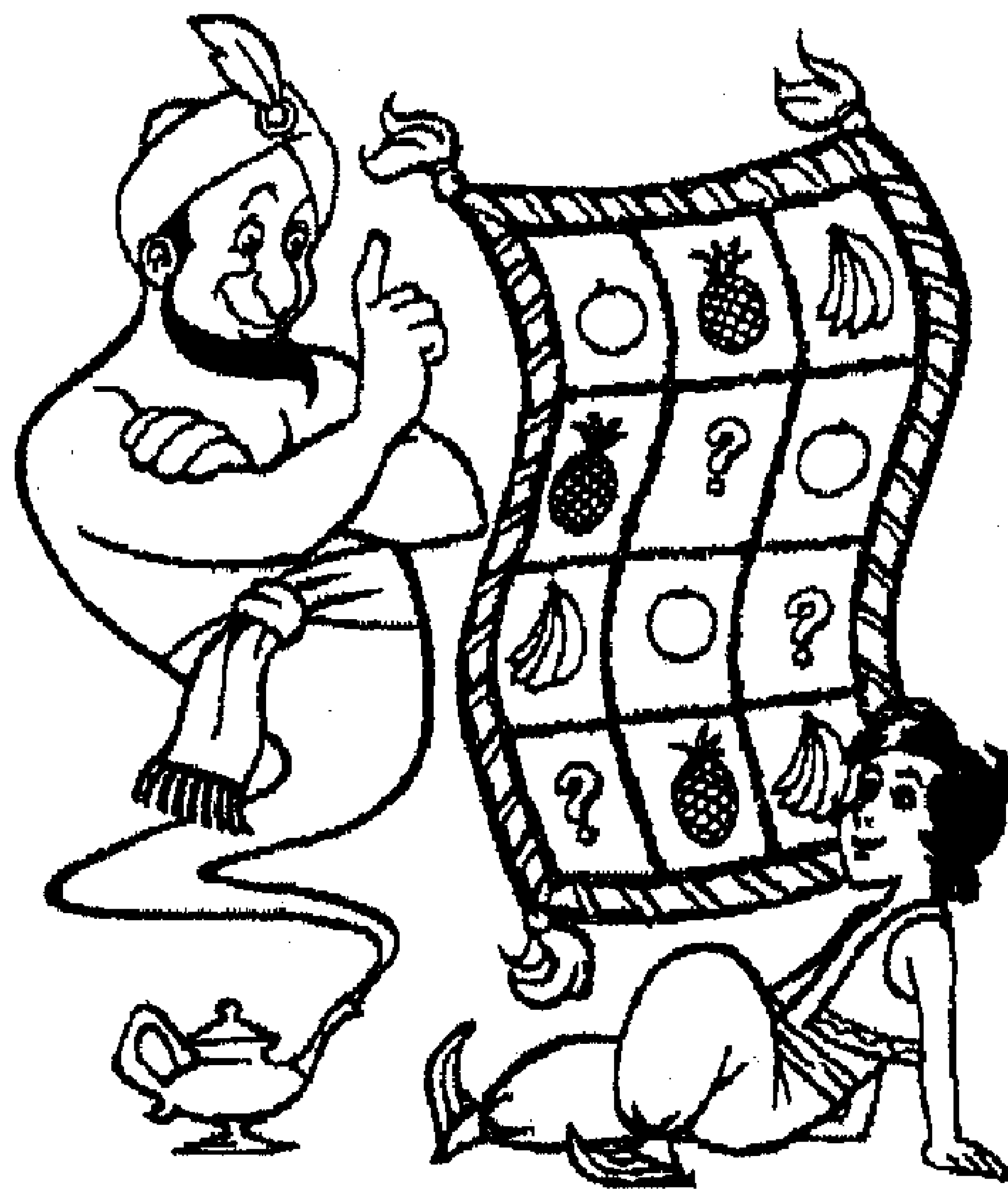


399 - لم يعرف الطفلان من الذي حالفه الحظ واصطاد السمكة. ساعدهما من فضلك.



400 - حزورة قديمة: طار رف طيور إلى الدغل وحط على كل شجرة طيران، فبقيت شجرة، حطت الطيور على كل شجرة طير فلم تكف شجرة. فهل الطيور والأشجار كثيرة؟

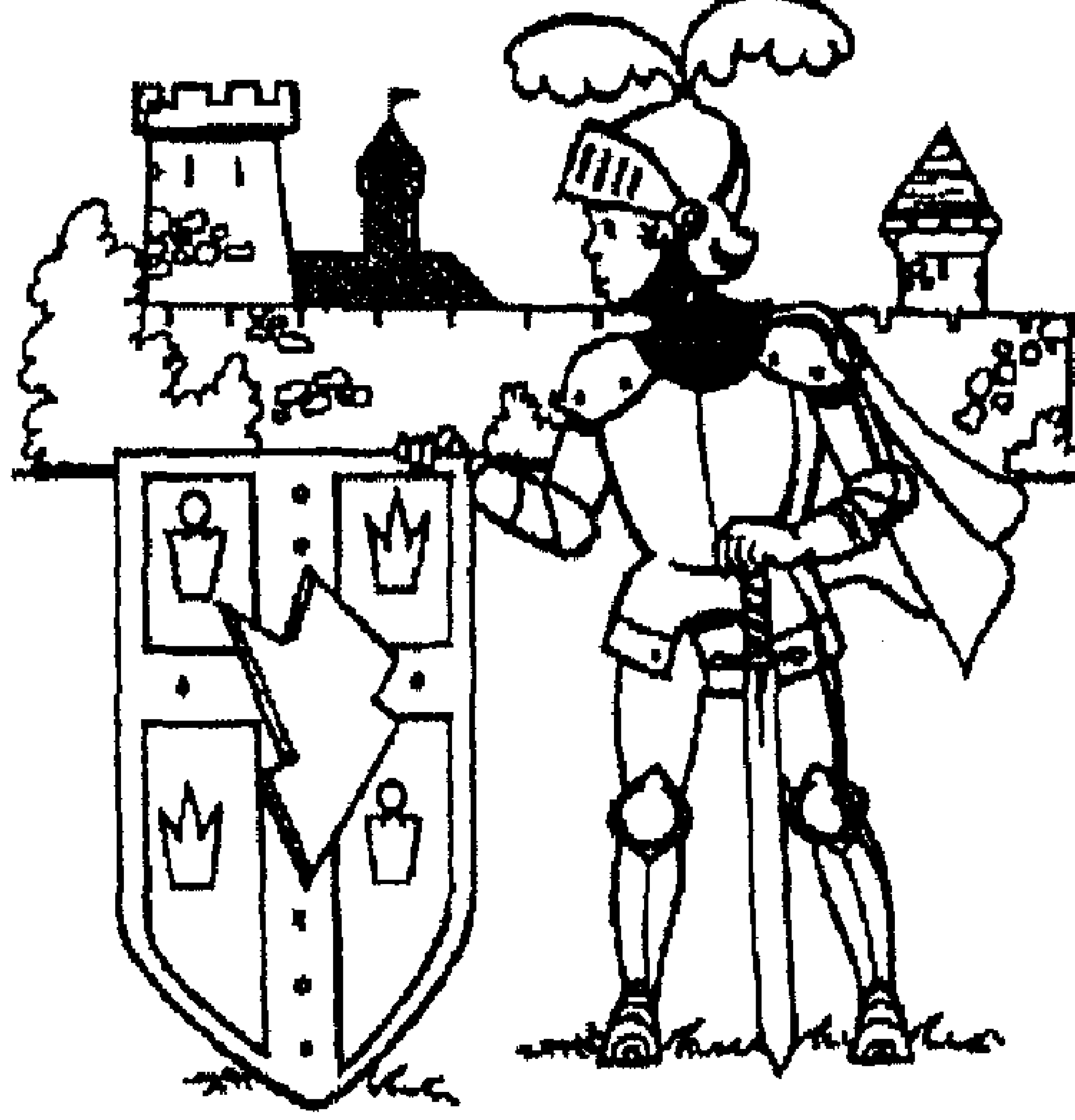
401 - يجب أن يحزر علاء الدين أي الرسوم مغطى تحت علامات الاستفهام، بسرعة لأن البساط سيطير.



402 - يطير، يصمت، يرقد، يصمت، وعندما يموت يصرخ. ما هو؟

403 - ثقب درع الفارس ووجد الفارس أربع قطع. فأيهم يغطي الثقب؟.



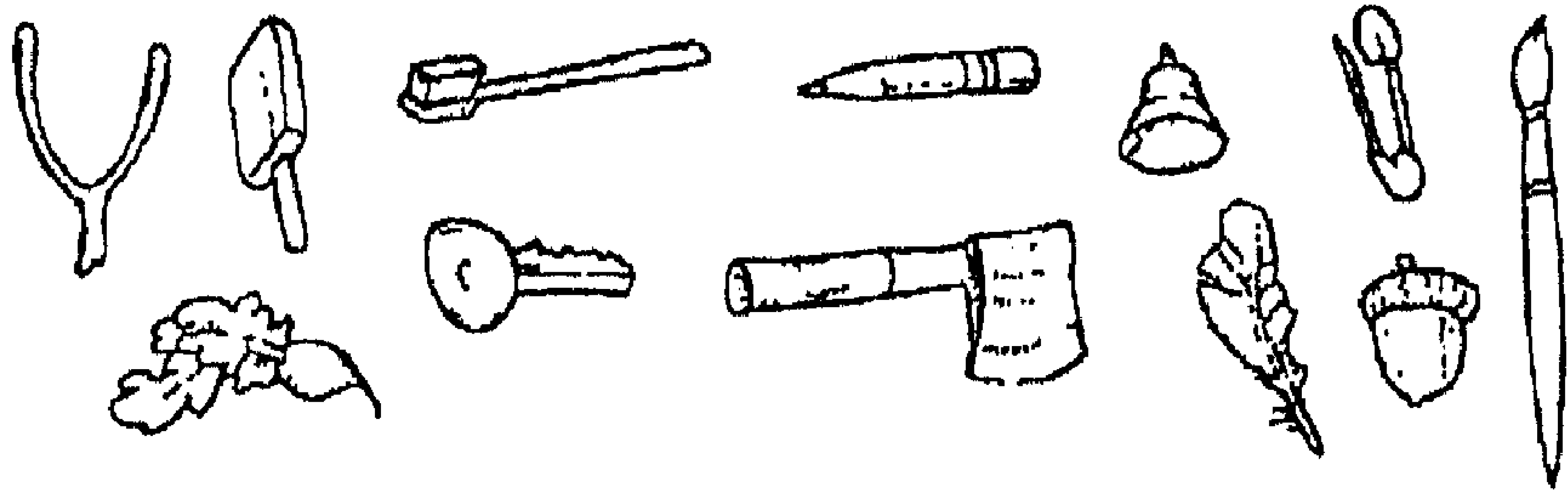


404 - في السقف وفي الزاوية تتعلق مصفاة ليست للعمل. ما هي؟

405 - ما هي الأدوات اللازمة للبناء؟.

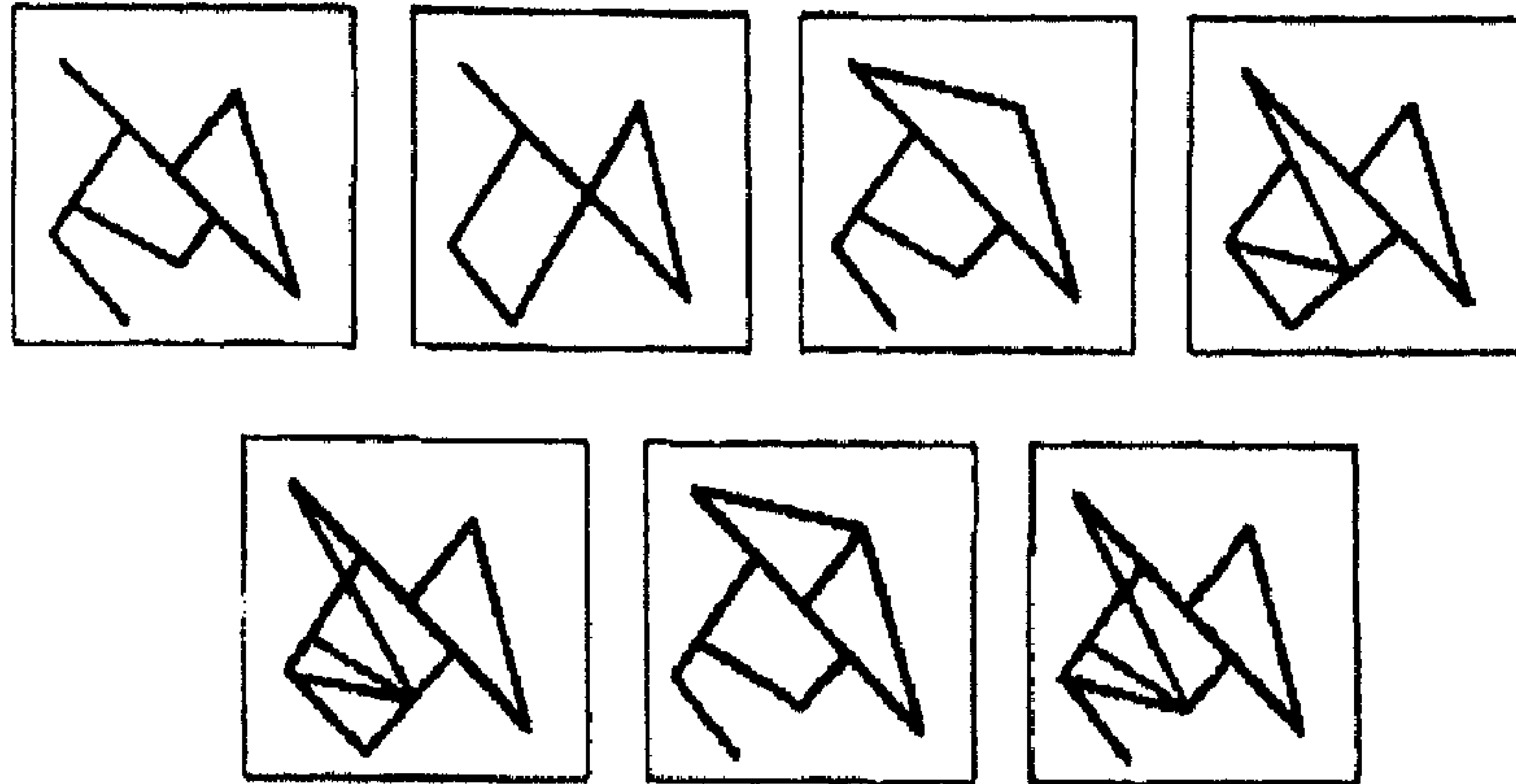


406 - ابحث عن هذه الأشياء في الرسم التالي؟

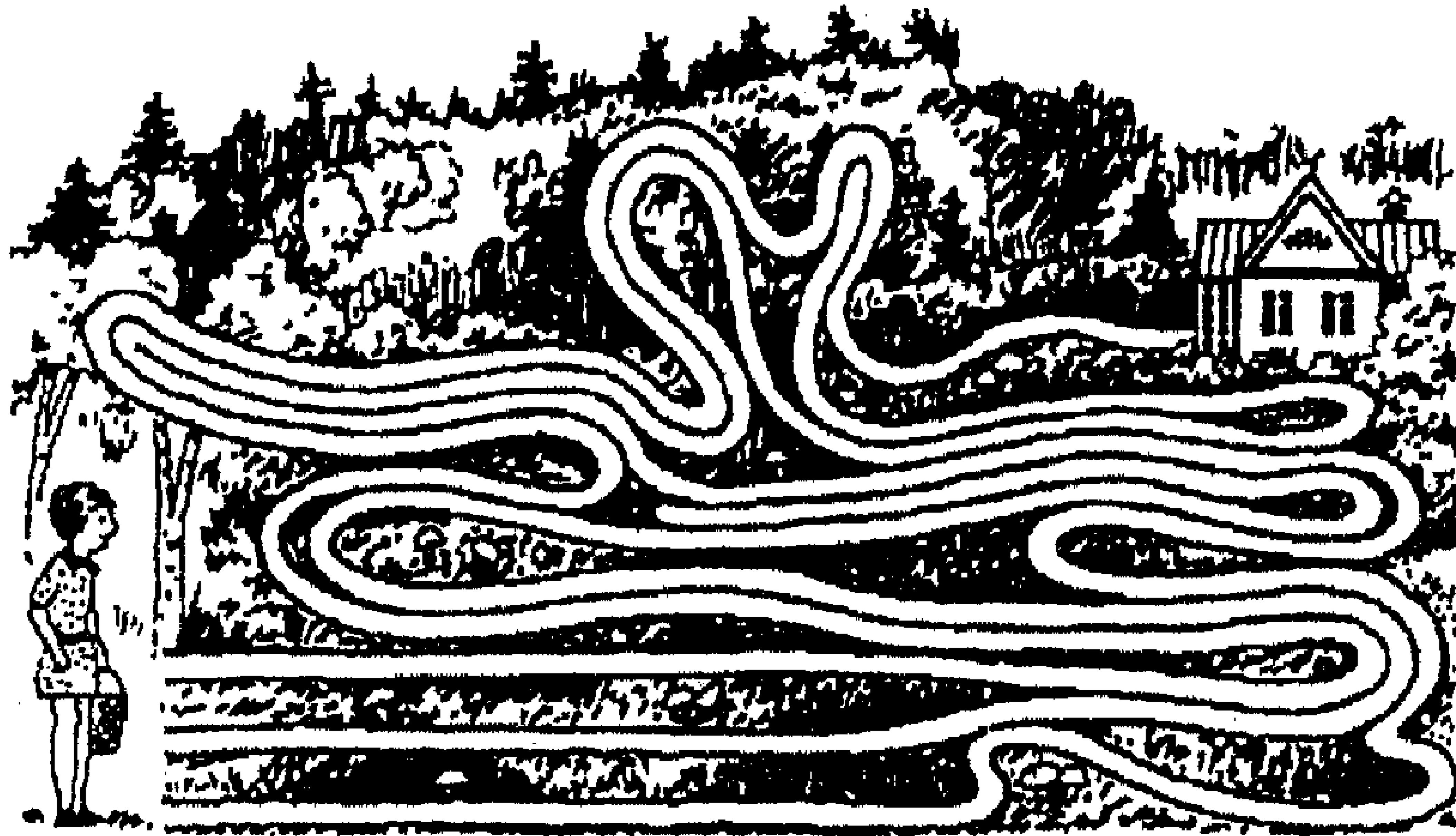


407 - رسمت هذه الأشكال المختلفة وهي مرسومة في الأسفل بشكل ثنائي (فوق بعضها).

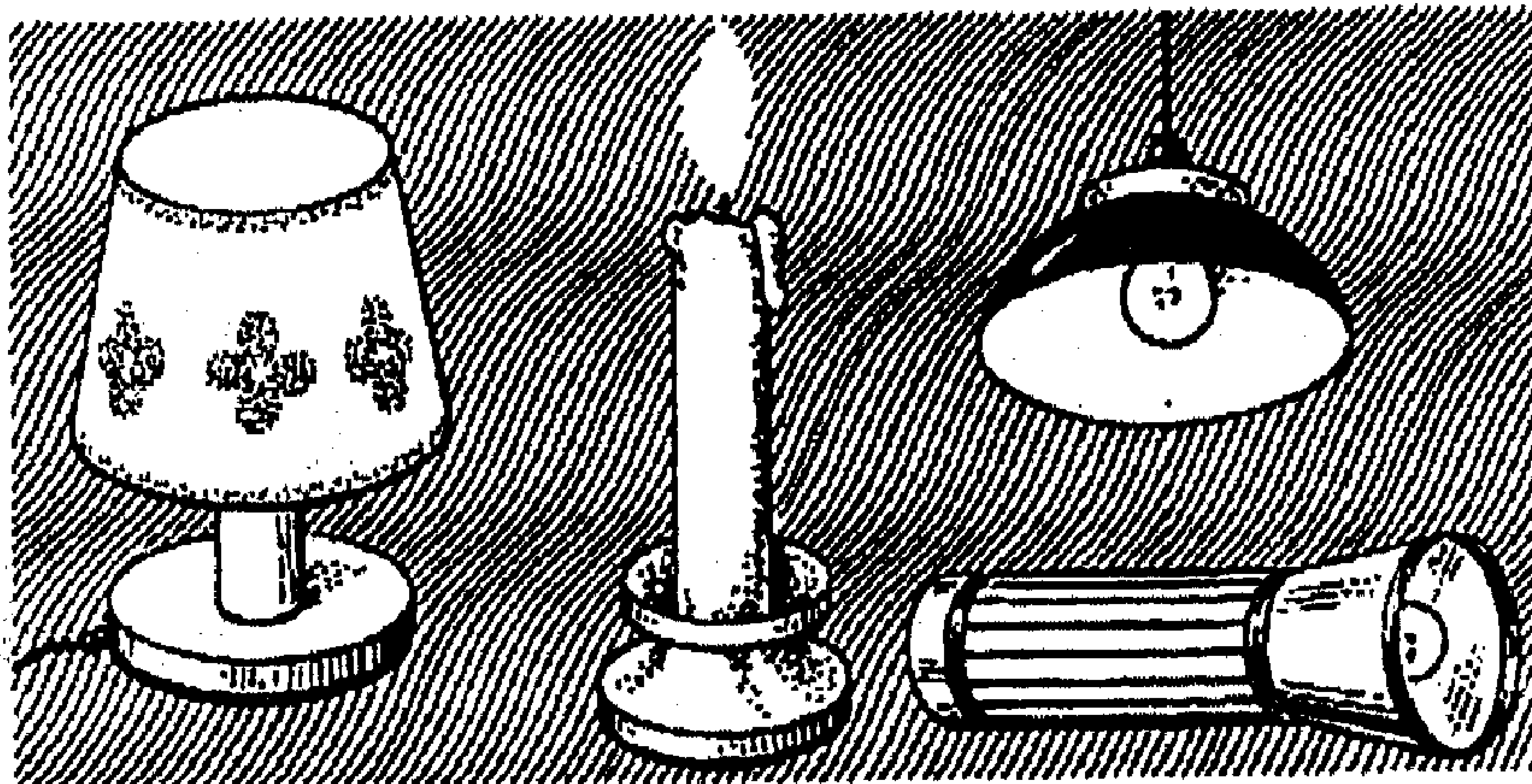
فما هي الأشكال الغائبة بينها؟



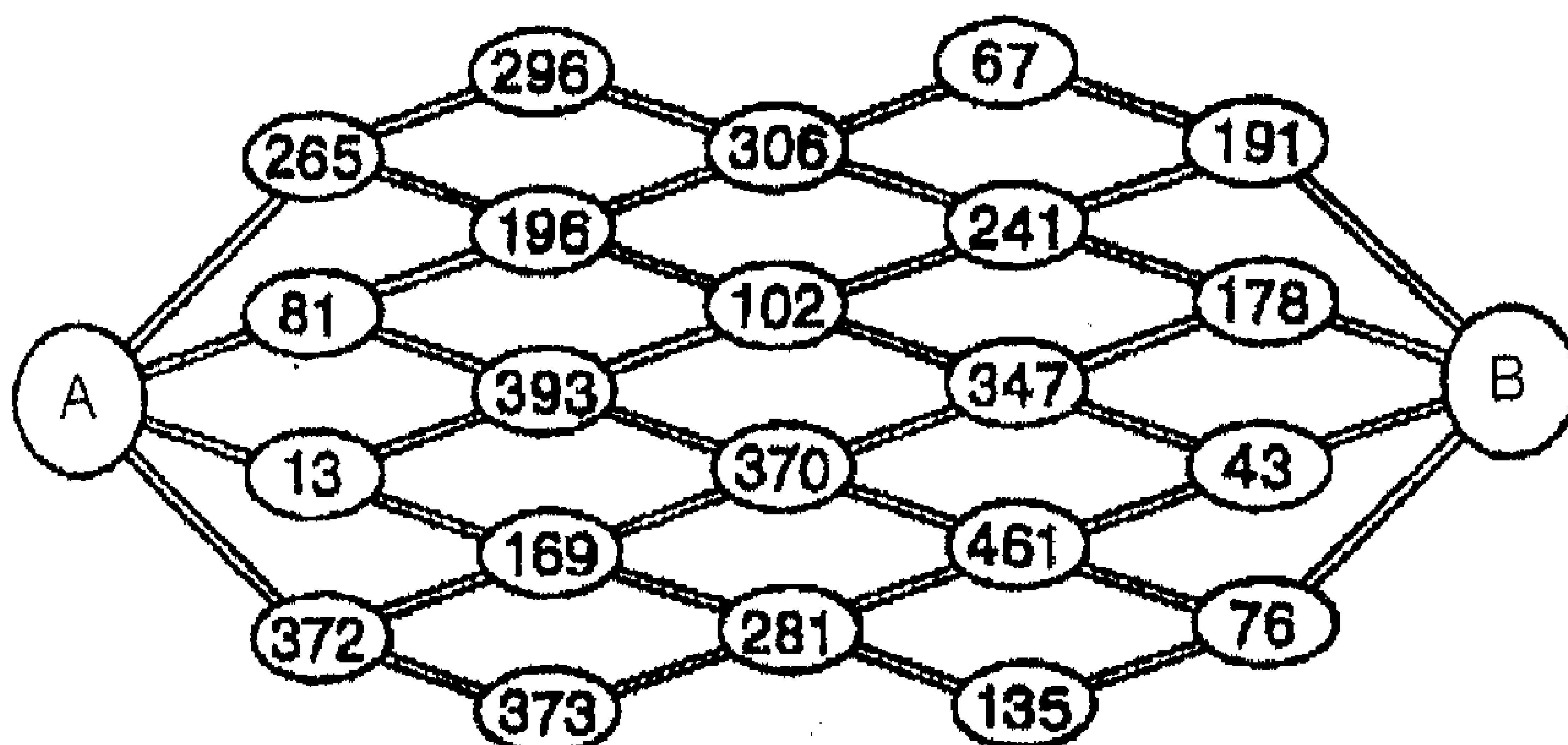
408 - تاهت الطفلة في الغابة وأمامها ثلاث طرق. فما هو الطريق المؤدي إلى البيت؟



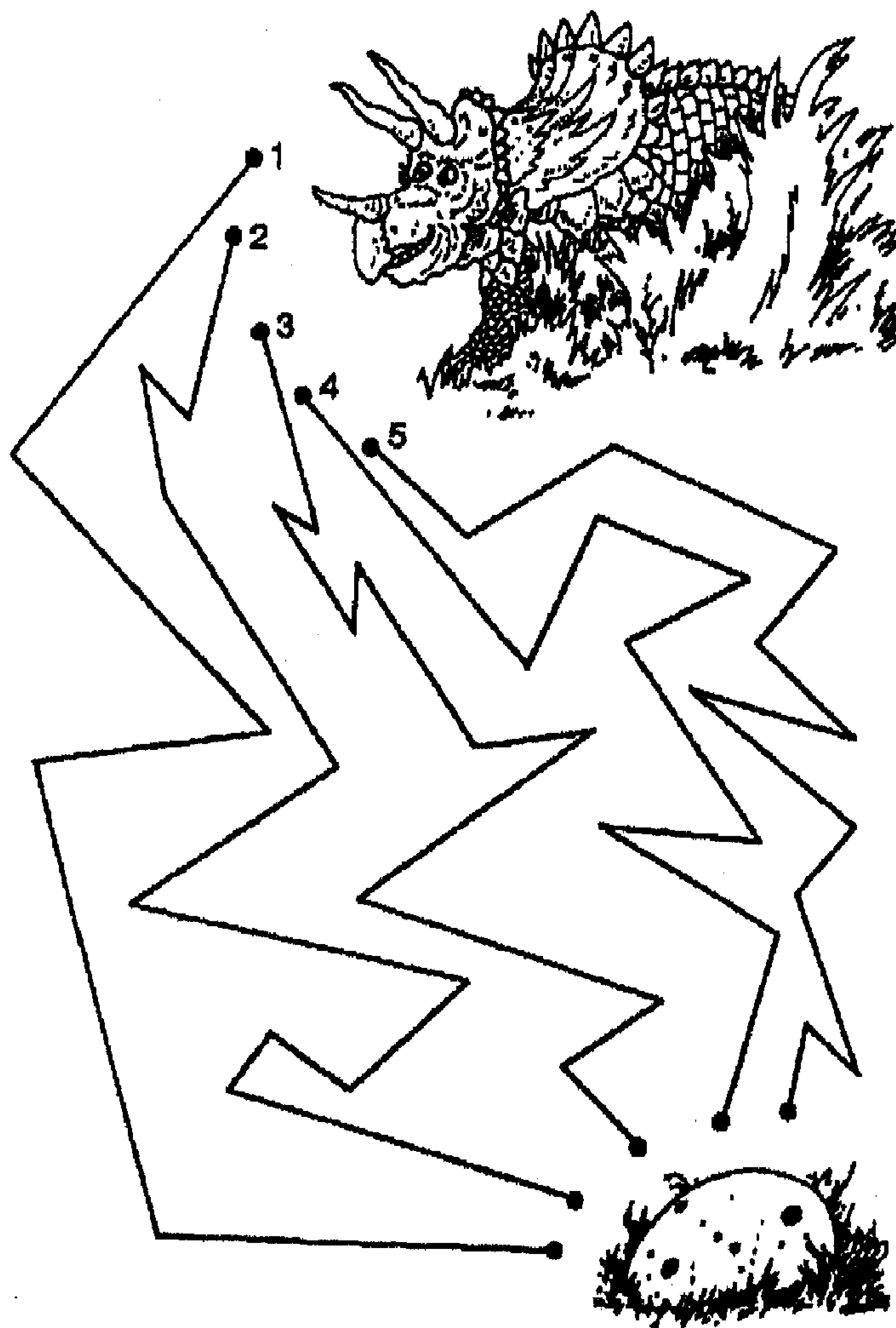
409 - ما هو الشيء الزائد بين هذه الأشكال؟



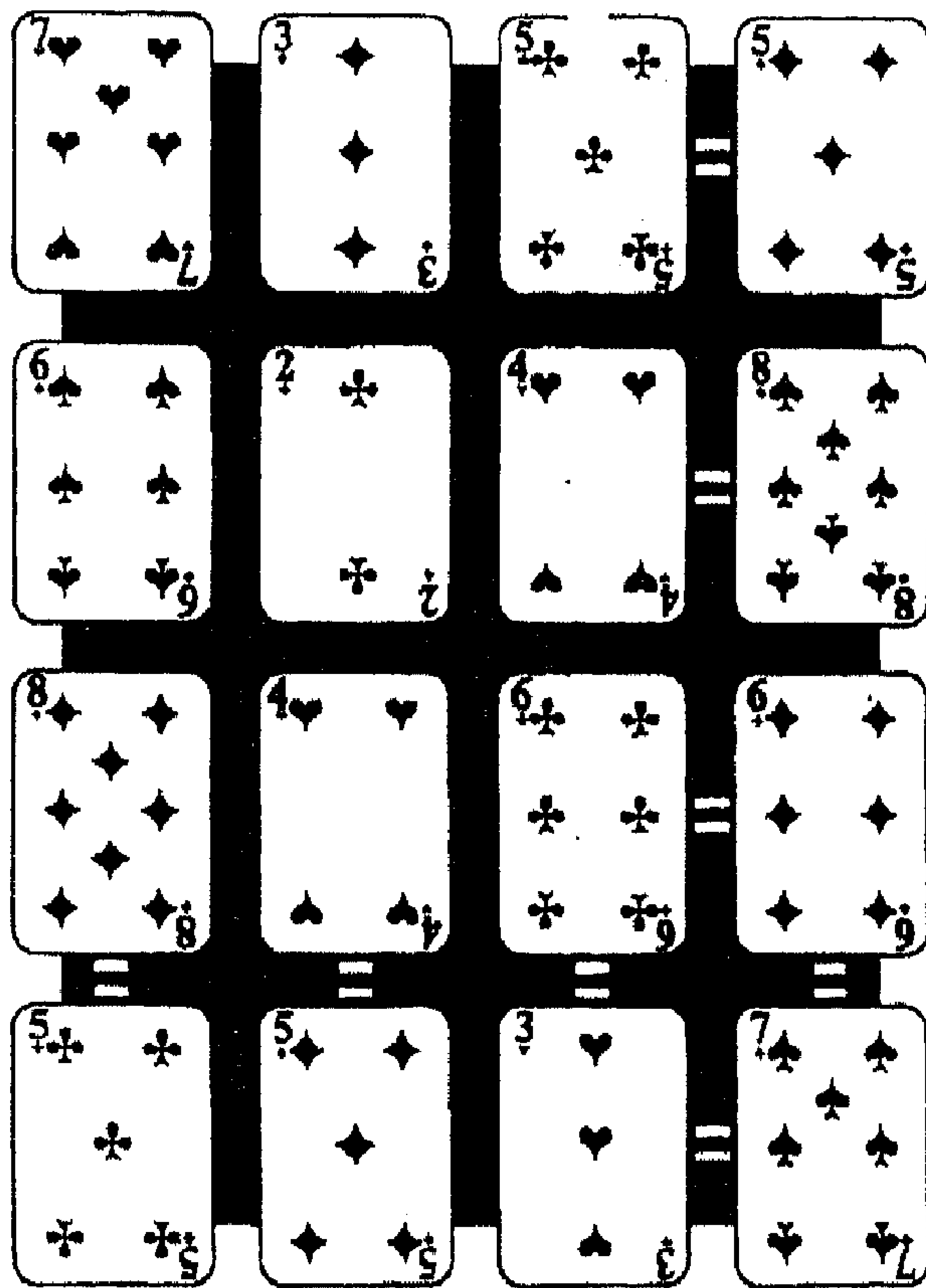
410 - من A حتى B طرق كثيرة وبينها طريق واحد يمر عبر الدائرة مجموعه 1000. ابحث عنه.



411 - ما الطريق الأسرع من الديناصور إلى البيضة. أي الأقصر؟



412 - احزر ما هي الإشارات الواجب وضعها بين الأوراق بحيث تحل المسائل بشكل صحيح؟



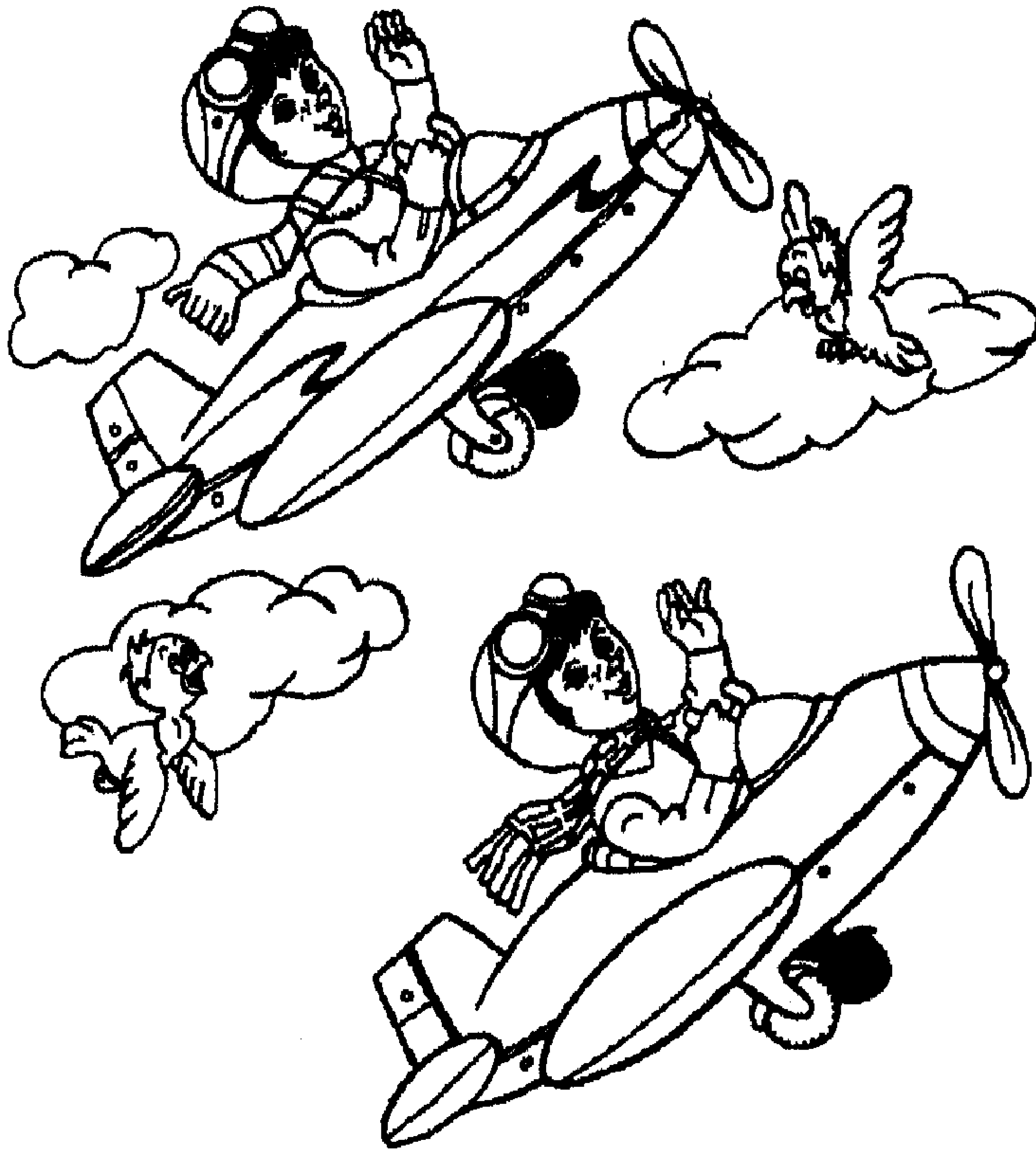
413 - طُلب من البستاني أن يزرع 24 شجرة في ستة صفوف، بحيث يكون في كل صف 5 أشجار، فكيف يفعل ذلك؟



414 - ما الذي أحضرته الفأرة لتأكله مع الشاي؟ في الصورة هذه عشرة أشياء مختبئة. اعثر عليها.

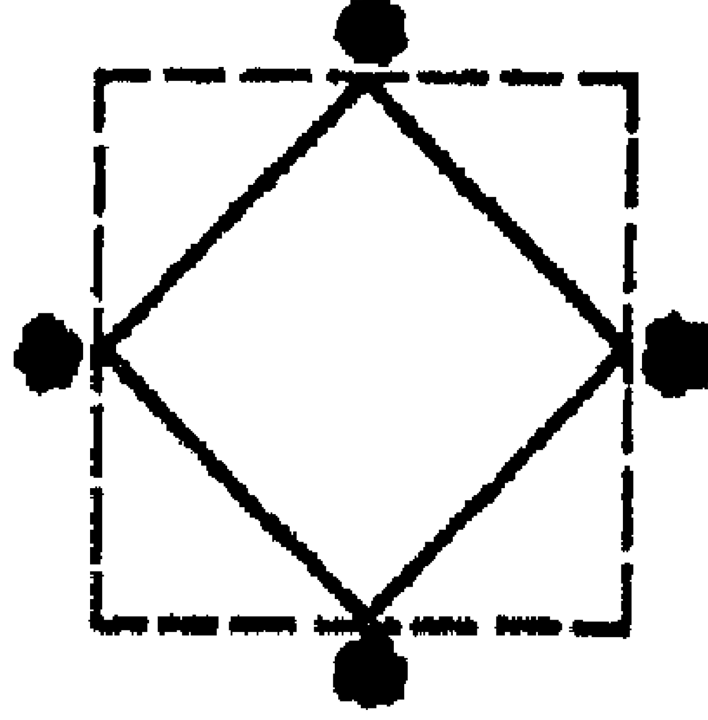


415 - ابحث عن الفروق بين الأخوة التوائم في الطائرة.



الإجابات

1 - تمكن زيادة مساحة الحوض مرتين مع الحفاظ على الشكل المربع ودون قلع الأشجار. كما هو مبين في الشكل.



2 - لحلزون الحقل 14175 سناً.

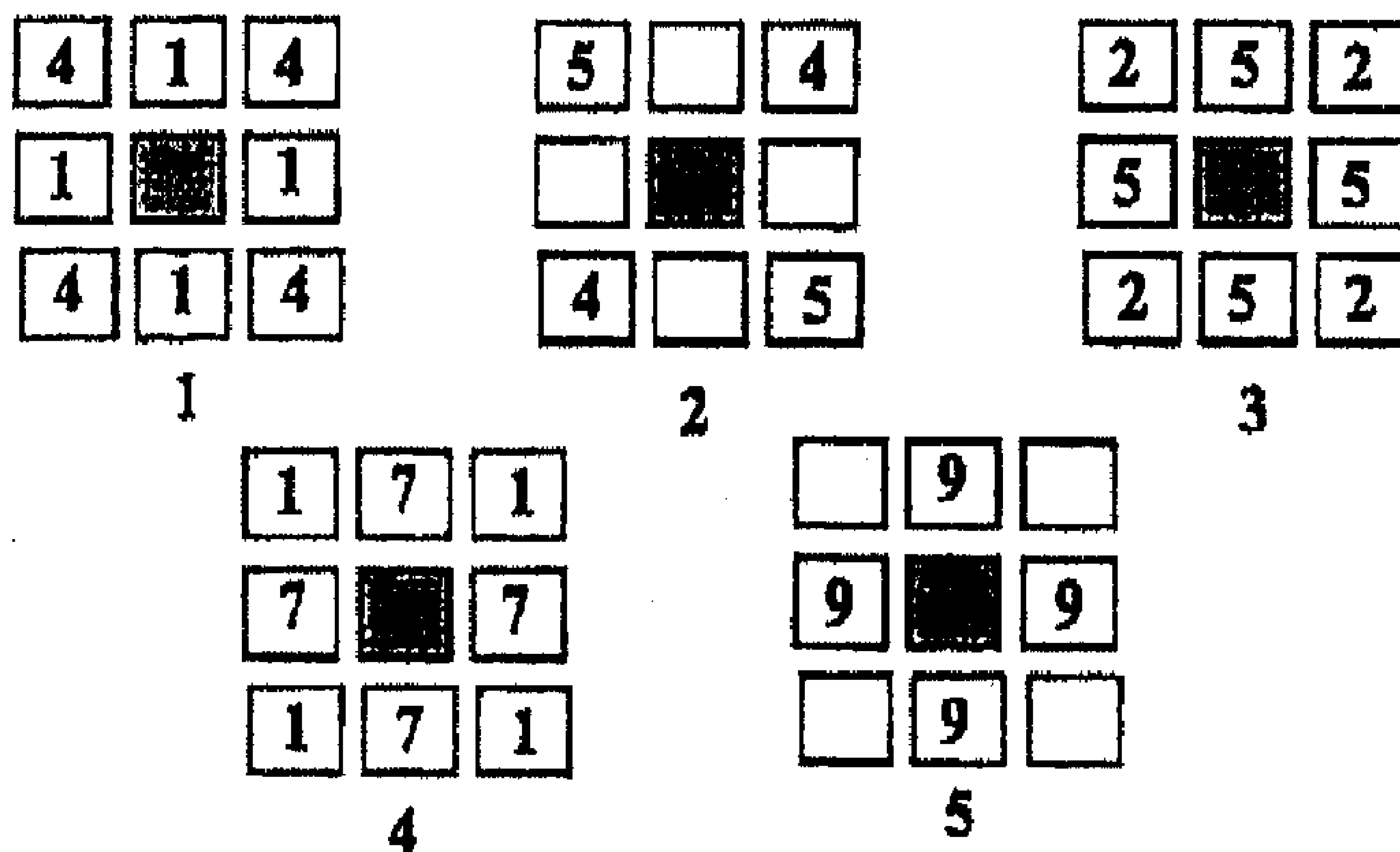
3 - اليسرى في الصف الأعلى والوسطى في الأسفل.

4 - 7 و 5

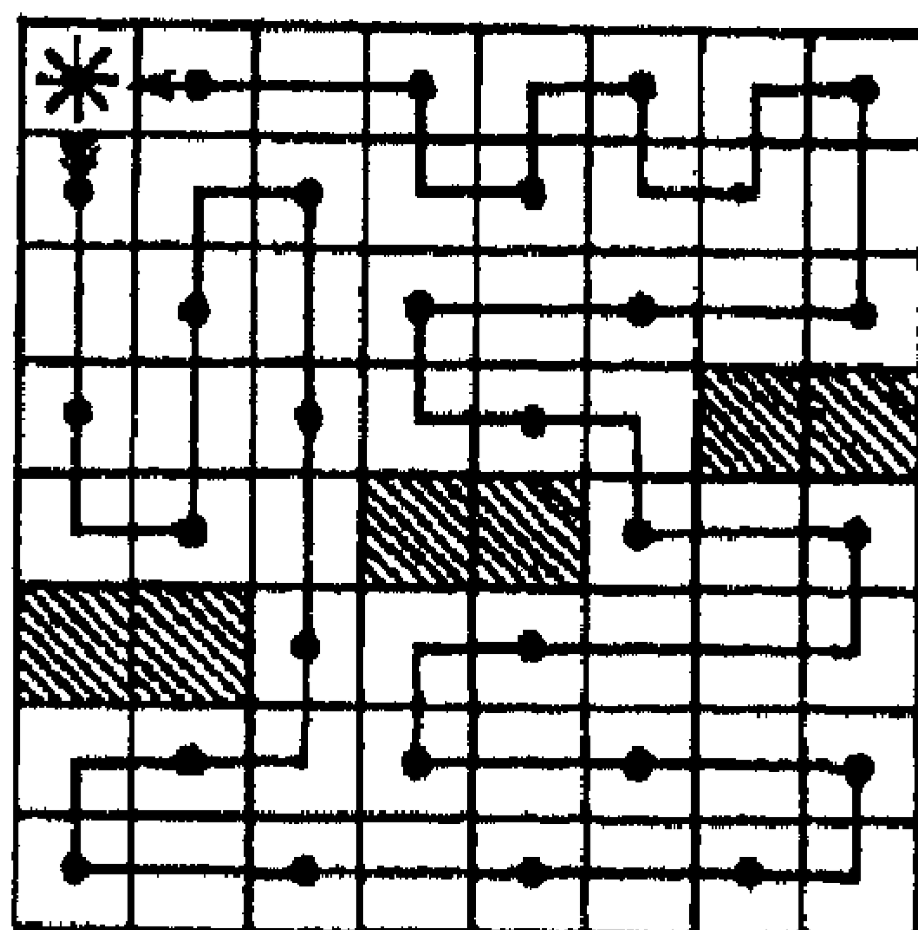
5 - أول ما يخطر على البال أن عمر الطفلة 6 سنوات، عندئذ سيكون عمر الأم 22 وستكون أكبر من ابنتها ب 16 سنة. وفي الواقع عمر الأم 25 سنة والبنت 3 سنوات.

6 - للعنكبوت ثمانية أرجل وللجعل 6، إذن كان هناك 3 عناكب وخمس جعلات.

7 - إذا غاب أربعة جنود فإن الباقي يتوضعون كما في الرسم 1، أما في حال غياب ستة، فإن ذلك يتوضح في الرسم 2، وفي حالة الضيوف الأربعة في الرسم 3، أما بالنسبة للضيوف الثمانية فالرسم 4، وللضيوف 12 في الرسم 5.

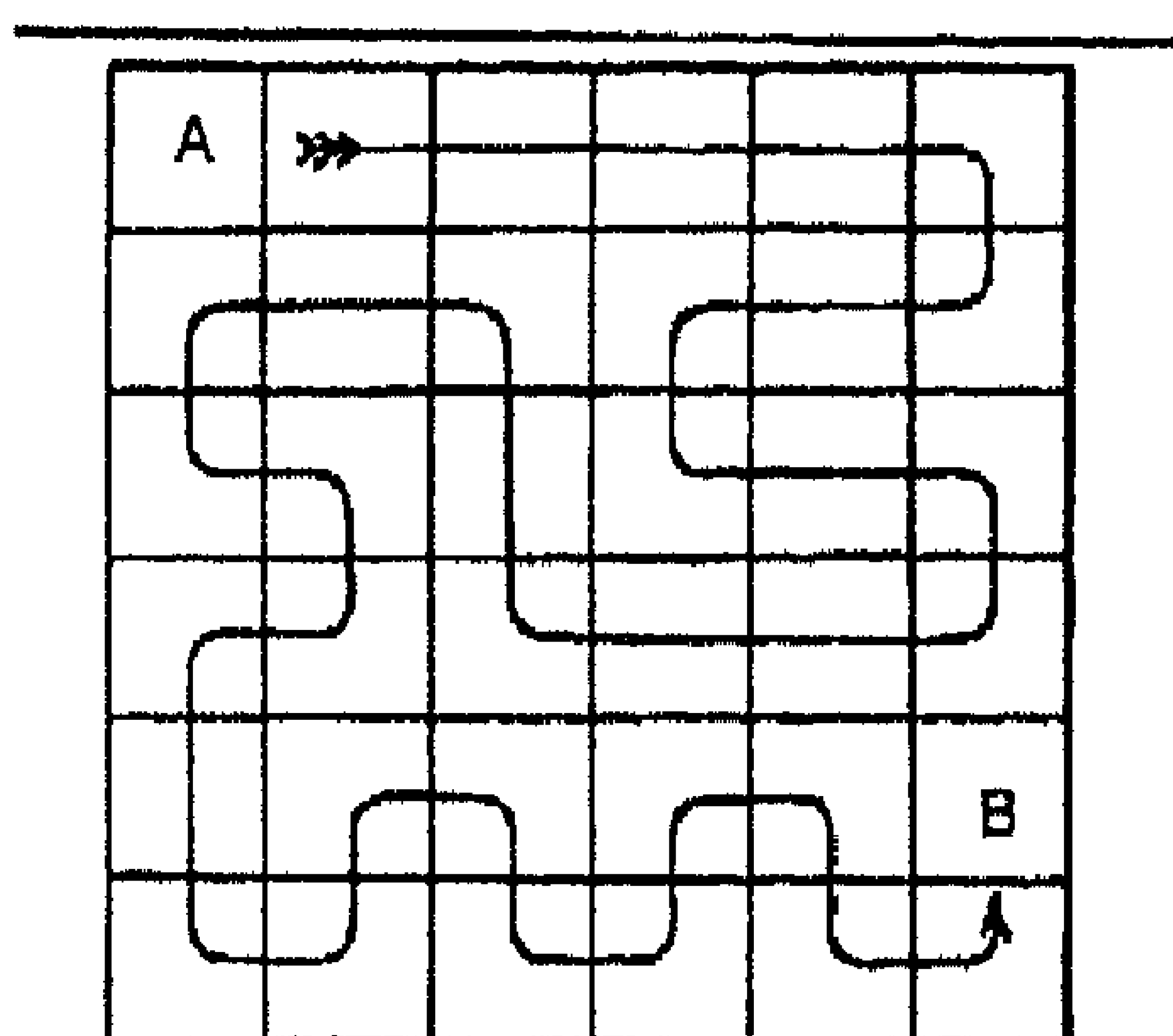


8 - الرسم.



9 - 81 لأن الأرقام المكتوبة في المربعات السفلى هي مربع الأرقام المكتوبة في المربعات العليا.

10 - الرسم.

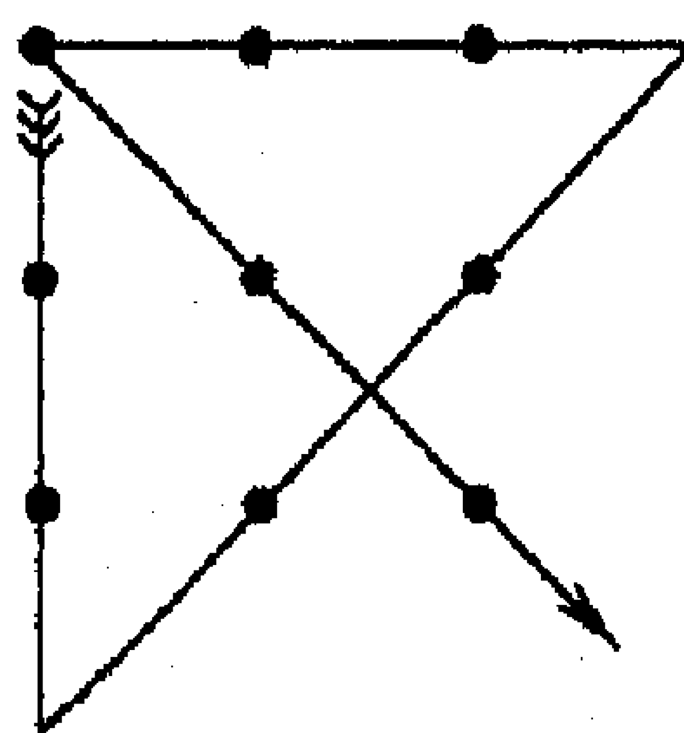


11 - مثلث واحد ، ثلاثة مربعات وثلاث دوائر.

12 - الشجرة السنة ، الفروع الأشهر، الأغصان الأسابيع، البراعم الأيام.

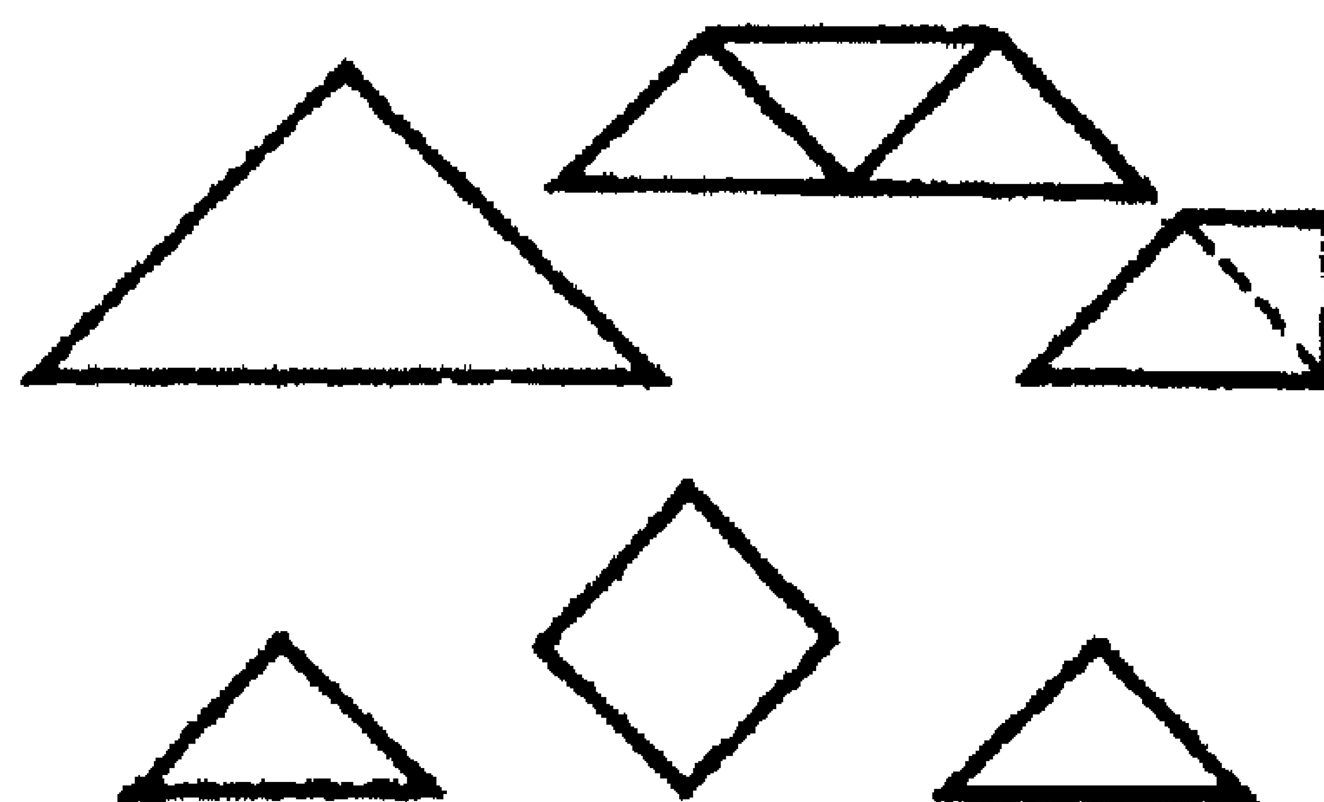
13 - 55 مربعاً.

14 - الرسم.



15 - إذا كانت مساحة جلد الثور 4 أمتار مربعة أو 4 ملايين ملم مربع وعرض الزنار 1 ملم، فإن المحيط الحاصل بالنتيجة 4 ملايين ملم أو 4000 م، أي 4 كم مربع (يجب أن نفترض أن ديودونا قصت الجلد بشكل حلزوني) وبهذا الشكل يمكن الحصول على قطعة أرض مربعة طول ضلعها 1 كم أو قطعة دائرية نصف وترها 1,3 كم مربع.

16 - يجب طي أعلى المربع إلى الأسفل حتى منتصف القاعدة وبعدها نطوي بشكل متساو بعد أن نضع الرؤوس بعضها فوق البعض الآخر، ونقص حسب الخط المخطط فنحصل على شكل رباعي الشكل ومثلثين.



17 - الشاب السباتي، والشيخ البستوني والبنت الكبة.

18 - القمر والشمس.

19 - يجب أن نأخذ ستة أكياس ونضعها على الميزان، وبهذه الوزنة سيعرف العجوز على أي جهة تقع الحمولة الخفيفة، وإذا تساوت الأوزان فإن الأكياس فإن الكيس الأخف هو أحد الكيسين الذين لم يتم وزنهما بعد، وبإجراء وزنة ثانية يمكن له تحديد أي الأكياس هو الأخف. أما في حال لم تتساوَ الأكياس الستة، فيأخذ العجوز الأكياس الثلاثة الأخف ويزن اثنين منها، فإن تساويا كان الكيس الثالث منها هو الأخف.

20 - الثالث من اليسار.

21 - فكر الحكيم بهذا: «أنا أرى أمامي قبعتين. لنفترض أن قبعتي بيضاء، في هذه الحالة فإن الحكيم الثاني عندما سيجد أمامه قبعة بيضاء وقبعة بيضاء، يجب أن يفكر على النحو التالي: لو كانت على رأسي قبعة بيضاء لعرف الثالث وصرخ بأن قبعته سوداء، لكنه صمت، وهذا يعني أن على رأسي قبعة سوداء وليست بيضاء، وبما أن الثاني لا يقول هذا فقبعتي سوداء أيضاً لا محالة».

22 - اقترح التحري إعادة بناء الهرم، بحيث يقف هو في الأعلى بدلاً من الأسفل، فهو الأطول ويداه الأطول حكماً.

23 - 16 صورة.

24 - أختاه البنات.

25 - المفتاح لا يناسب أياً من الأقفال. فالقفل الثاني من اليسار والأعلى له الشكل نفسه ، لكن يمكن وضع المفتاح فيه فقط من الجهة الأخرى.

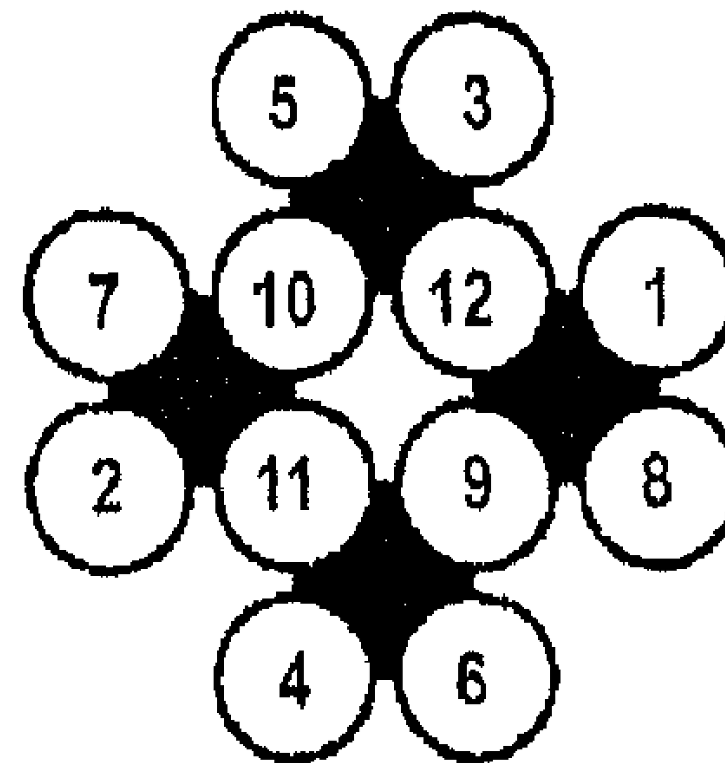
26 - الرسم.



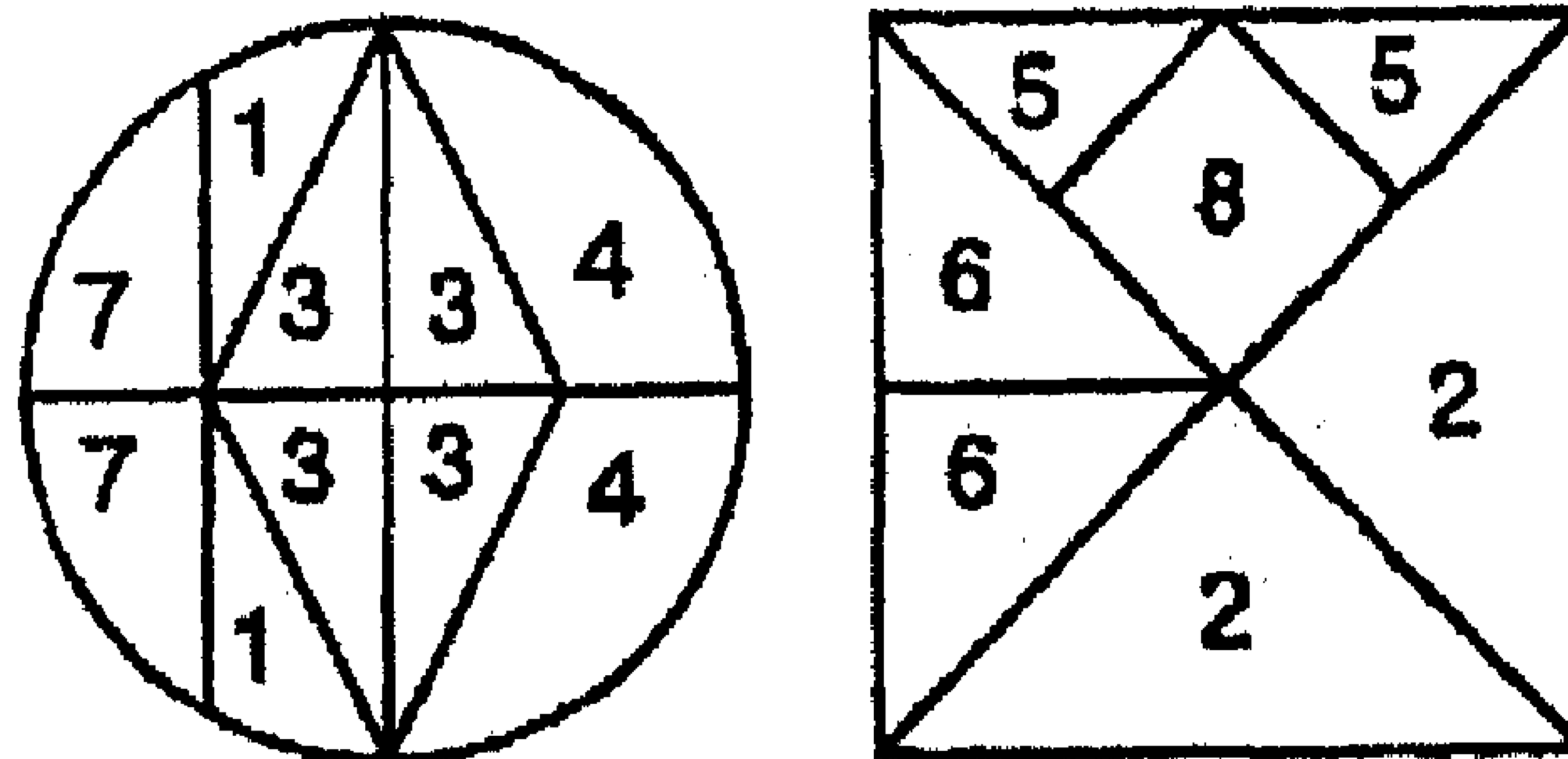
27 - 1-5-10-14-18-22-27-31-26-30-25-29-24-20-16-21-17-13-9-4-8-12-7-3-2-6-11-15-19-23-28-32

28 - اختبروا ذكاءكم.

29 - الرسم.



30 - الرسمان.



31 - رقم 2.

32 - الخط العاشر لم يختفِ، كل ما حصل أنك زدت طول الخطوط قليلاً ، تذكر أنك عندما قصصت الورقة مررت ببداية الخط الأول ونهاية الخط الأخير أي أنك لم تقسم الخط الأول ولا الأخير.

33 - النحل في الخلية.

35 - يد فرامة اللحم في الجهة الأخرى.

37 - تتحرك السيارتان الثانية والثالثة للخلف، أما الأولى فتتحرك باتجاه المكان المتسع. والسيارات الرابعة والخامسة والسادسة تمران بجانب السيارة الأولى إلى الجهة المقابلة. وعندئذ تتحرك السيارة الأولى وتتابع سيرها ، ثم تعود السيارات 4 و 5 و 6 إلى مكانها من اليسار. وتعاد نفس الحركة في للسيارة الثانية ، ثم الثالثة.

38 - رقم 5.

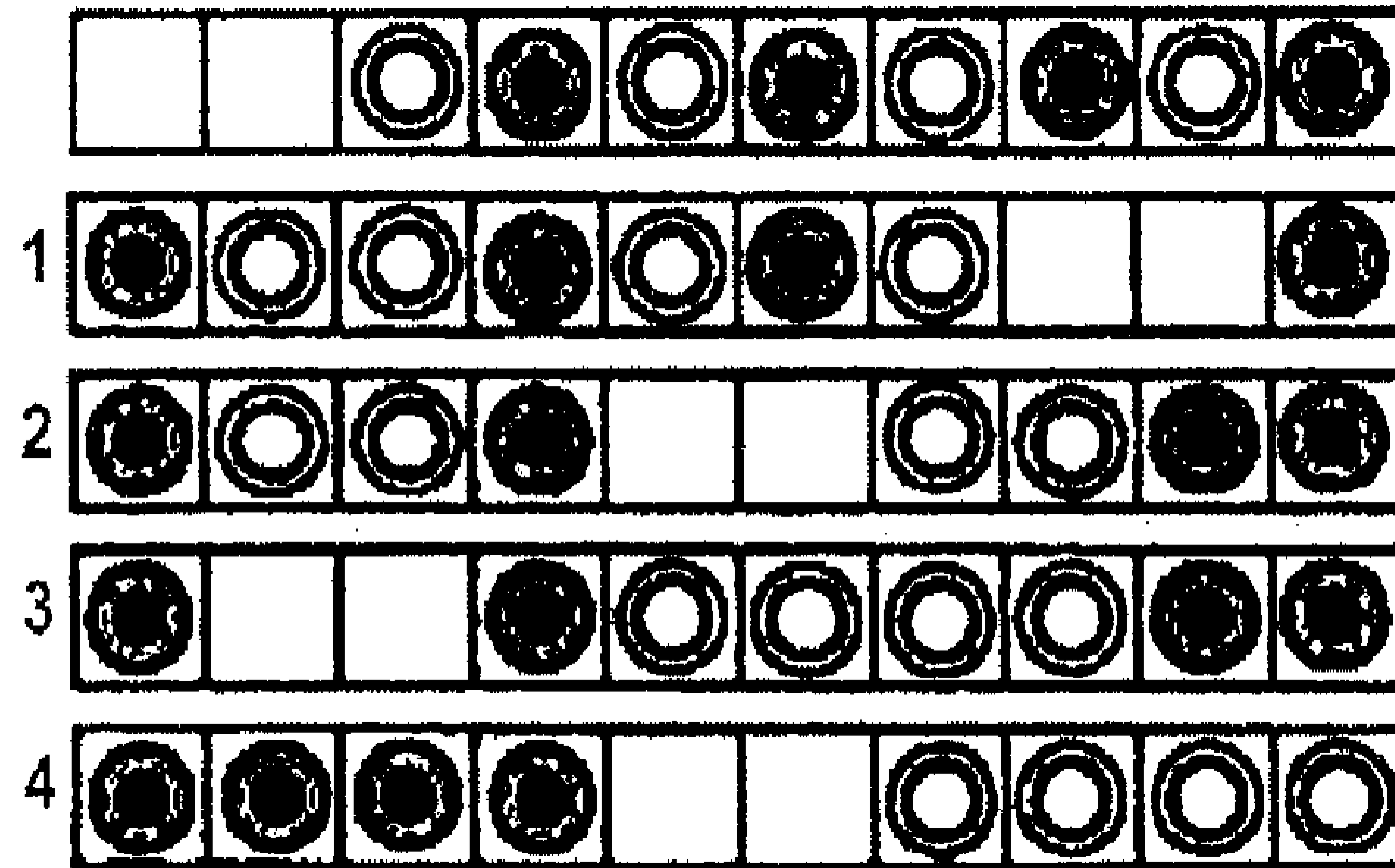
39 - رقم 1 و رقم 7.

40 - الأيسر 2 ، الأوسط 4 ، الأيمن 1.

41 - طول المحيط 2 πR كما تعلمنا في المدرسة، ومجموع الأقطار الصغيرة يساوي القطر الكبير، يعني أن طول المحيط الكبير يساوي مجموع أطوال المحيطات الصغيرة.

42 - الجليد.

44 - الرسم.



45 - أحد الحلول موضح بالرسم.

46 - يبين هذا الرسم 15 حركة لحل المسألة.

47 - هذا العدد 7، هو ثلث مجموع الأعداد العلوية.

48 - يمكن أكل كل البيادق بـ 16 حركة. يمكن سحب أول بيدق باستثناء e5,g6,f5,c4,d3,d4 ويمكن وضع الحصان بأن تأخذ البيدق c2 ومن ثم البيدق b4 وبعدها:

d3,b2,c4,d2,b3,d4,e6,g7,f5,e7,g6,e5,f7,g5

50 - النادل.

51 - شعر الولد أطول، وقد ظهر على وجهه حب الشباب، وأصبح خده دائرياً وكتفه أعرض وعليه شريط طبي لاصق.

52 - لو كانت الآليات الأربعين كلها دراجات لكان عدد الإطارات 80 أي أقل بـ 20 مما هو في الواقع، وباستبدال سيارة بدراجة يزيد عدد العجلات 2 أي أننا بحاجة لإضافة 10 سيارات، وبالتالي يقل عدد الدراجات إلى 30 وبالفعل (4×10) + (2×30) = 100.

53 - الجليد.

54 - تحل المسألة من النهاية: قبل أن تشتري السيدة الثالثة شيئاً كان هناك بيضة واحدة. أما السيدة الثانية فقد وجدت عندما جاءت للفلاحة ضعف هذه البيضة مع نصف بيضة أي 2×1.5 أي ثلاثة بيضات فأخذت النصف (بيضة ونصف) ونصف بيضة (أي ما مجموعه بيضتين). أما السيدة الأولى فقد وجدت عندما جاءت ضعف عدد البيضات الثلاث مع نصف بيضة أي (2×3.5) أي سبع بيضات وهو عدد البيضات التي أحضرتها الفلاحة إلى السوق. وتوضح هذه المعادلات المسألة

7 ÷ 2 = 3,5 + 0,5 = 4؛ 7 - 4 = 3.

3 ÷ 2 = 1,5 + 0,5 = 2؛ 3 - 2 = 1.

56 - الفرشاة لا علاقة لها بالخياطة ولا بأدواتها.

57 - نميل البرميل حتى يمس مستوى الماء طرف البرميل الأعلى المفتوح دون أن ينسكب منه شيء، فإن ظهرت حافة قعر البرميل كان مستوى الماء أقل من النصف، وإن لم تظهر حافة قعر البرميل يكون مستوى الماء أعلى من النصف والشكل التالي يوضح الأمر.

58 - عمر فانيا 10، وعمر إيلوشا 12 سنة.

59 - حبة الفريز البري.

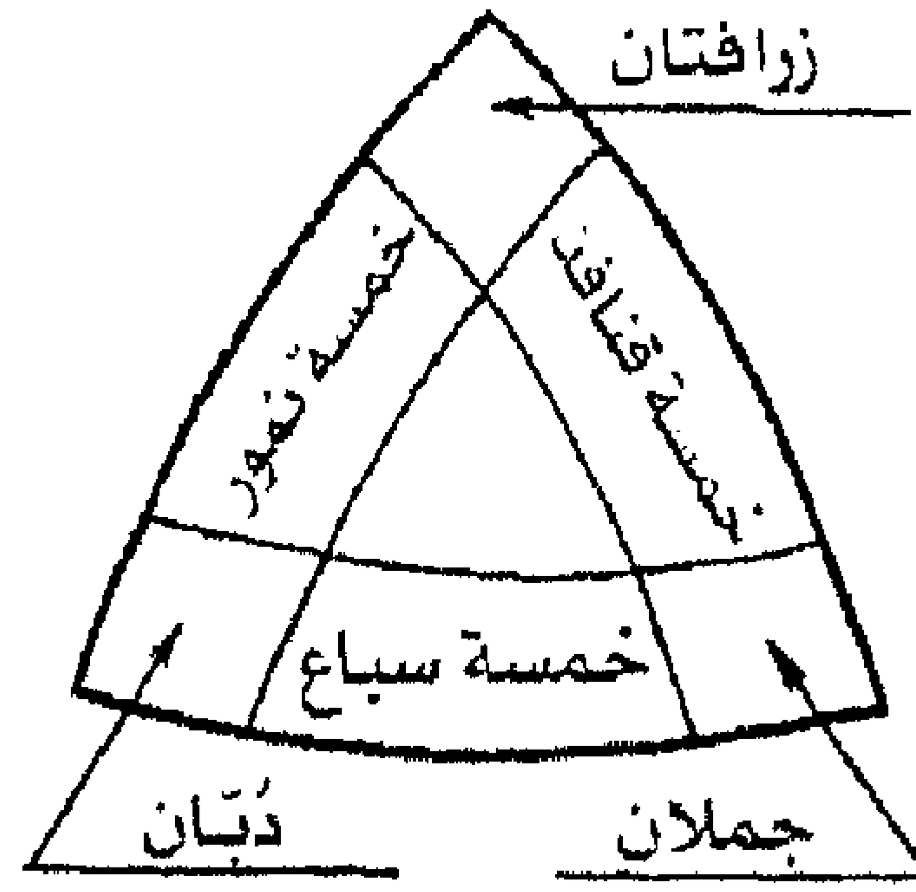
60 - الكمان، لأنها آلة وترية وكل الباقي أدوات نفخ.

61 - وزن الأم 60، والبنت الكبرى 50، والصغرى 30.

63 - رقم 3 و 4 .

64 - الولد يتحدث مع البنت، ابن عرس مع القط، البومة مع الغراب، الذئب مع الذئبة، البارس مع الدب.

65 - الرسم

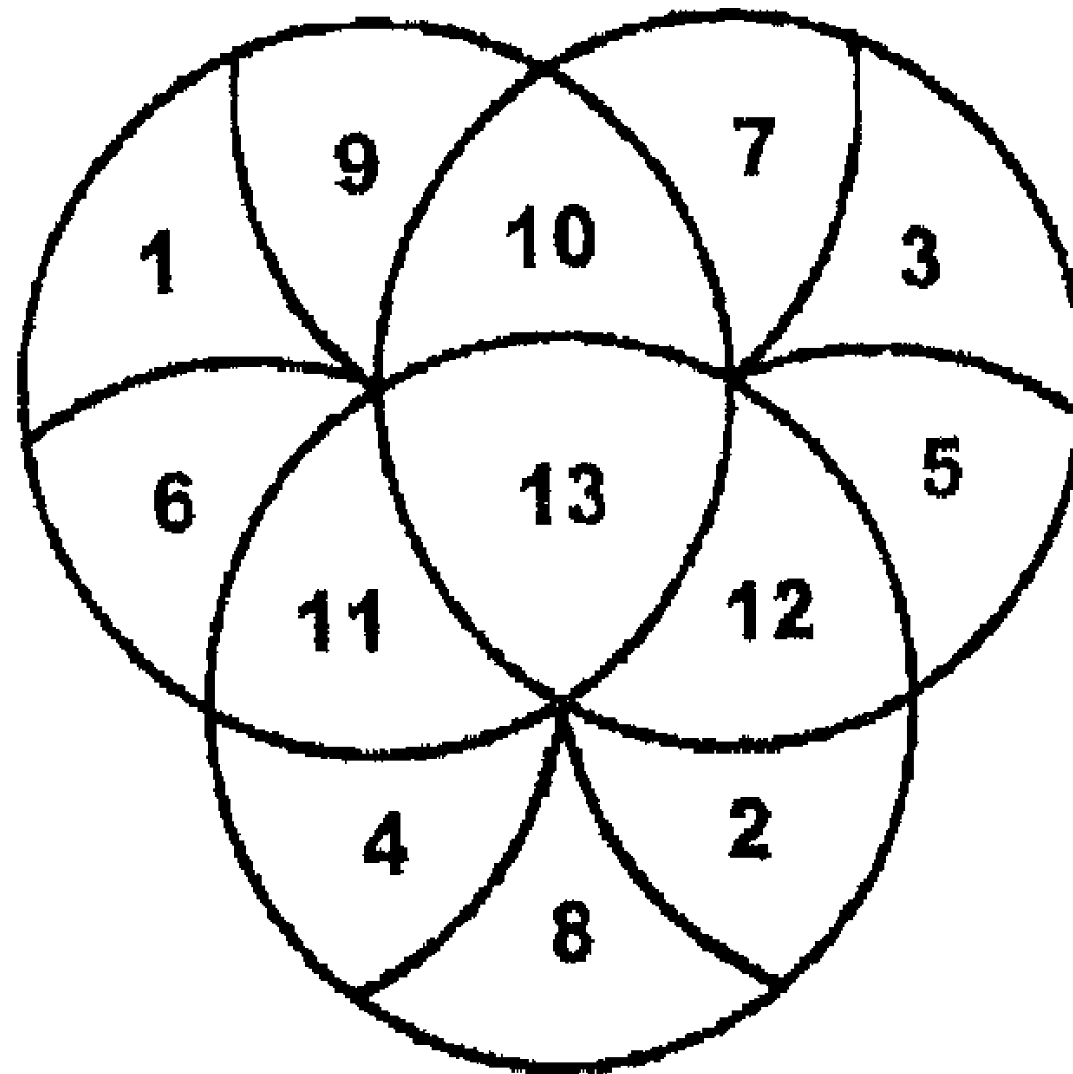


66 - رقم 4.

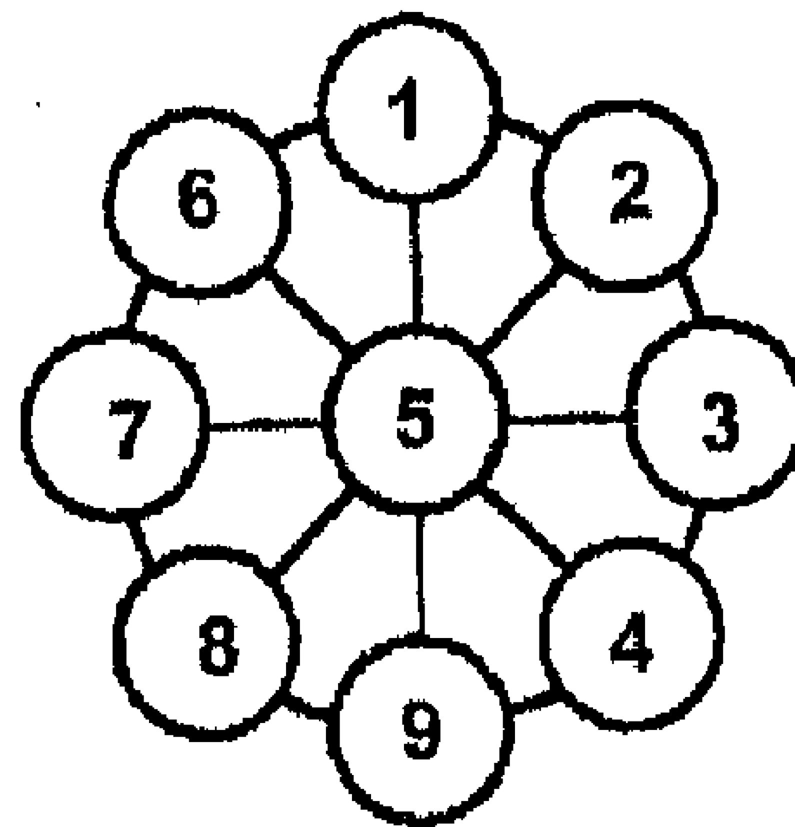
67 - رقم 4.

68 - رقم 3.

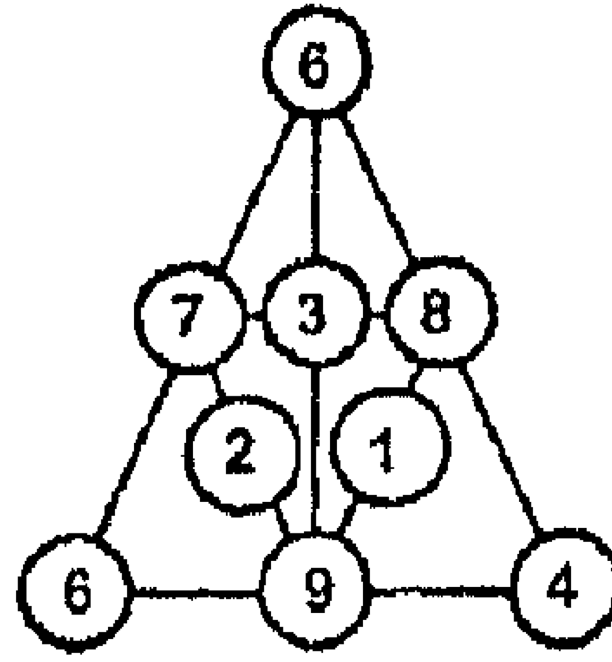
69 - الرسم.



70 - الرسم.



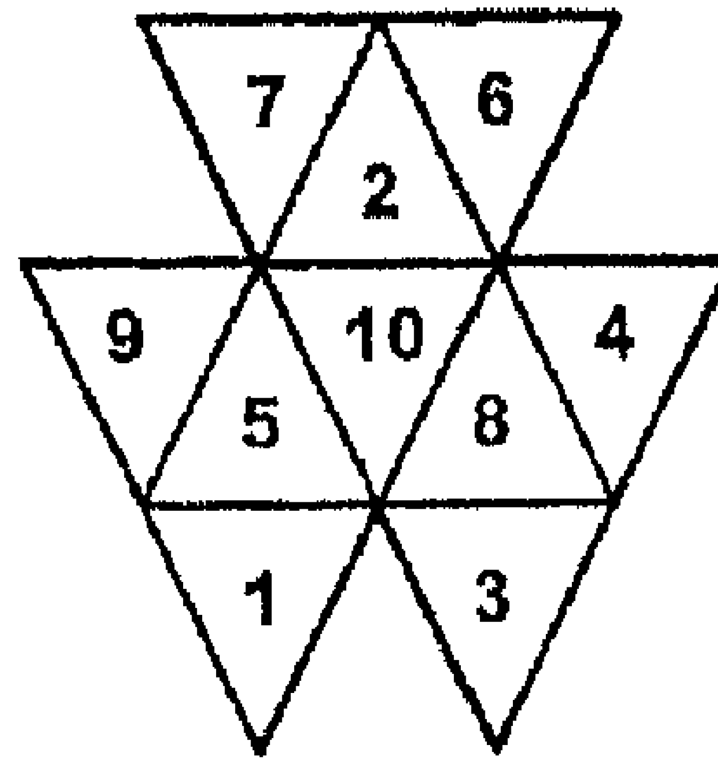
71 - الرسم.



72 - الجليد.

74 - رقم 1 ، رقم 6.

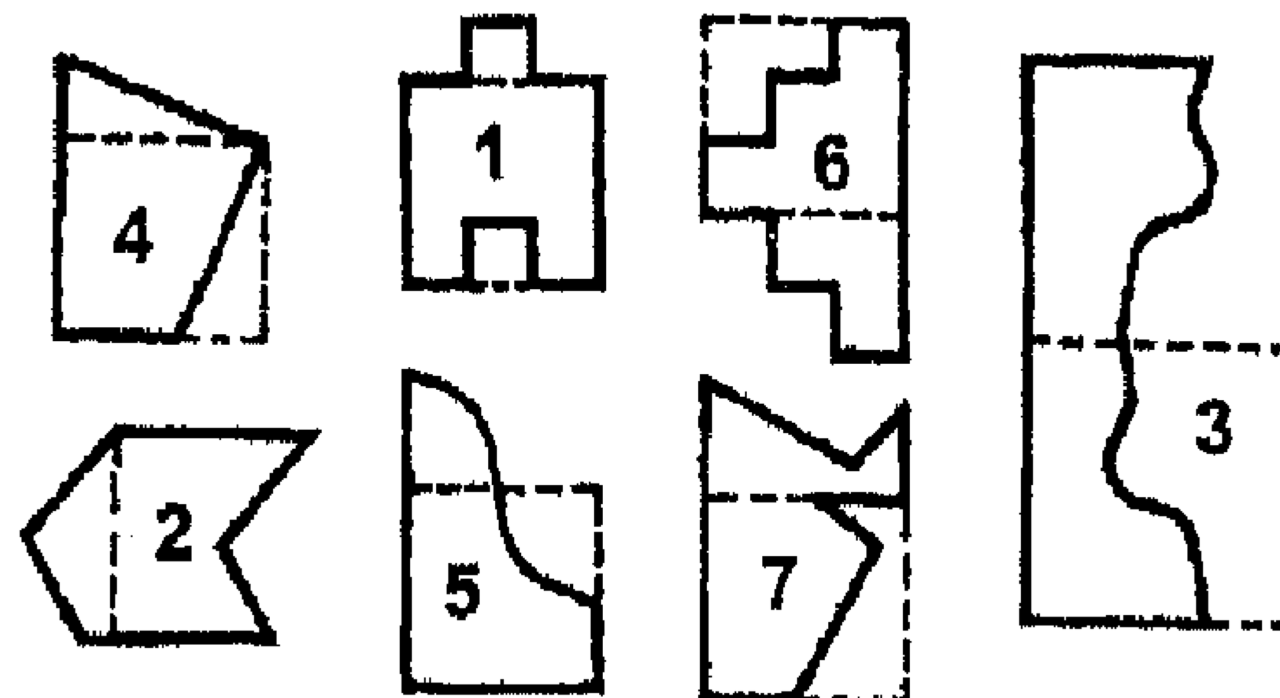
75 - الرسم



76 - في الواجهة 8 سمكات، أحد الزبائن سيحصل على سمكتين فقط.

77 - فكر هكذا: كل منا يفكر أن وجهه نظيف ومتأكد أن وجهه نظيف ويضحك على جبهة الآخرين، لكن لو شاهد الآخر أن وجهي نظيف لاندهش من ضحك الثاني علي لأنه لا مبرر لضحك الثاني، لكن الأول لم يندهش، وهذا يعني أنه يضحك علي، إذن وجهي أيضاً أسود.

78 - الإجابة كما هي موضحة بالأشكال التالية، وعلى سبيل المثال فإننا نقص الشكل 3 من المنتصف ونلصق النصفين بعد قلب أحدهما.



79 - الشمس.

80 - كان الحكم هكذا: عدم البت بالقضية لصالح المعلم، عدم البت بالقضية لكن بشرط أن يعطيه حق النقض على أساس جديد لكي يربح التلميذ المتمرن القضية، وهذا سيكون لصالح المعلم.

82 - قوس قزح.

83 - في زمن شارل بيرو لم يكن هناك تمييز بين الفردة اليسرى وبين اليمنى.

84 - رقم 1.

85 - هنا الأرقام أوليّة وهي تقبل القسمة على نفسها وعلى الواحد فقط. والعدد التالي وهو 23.

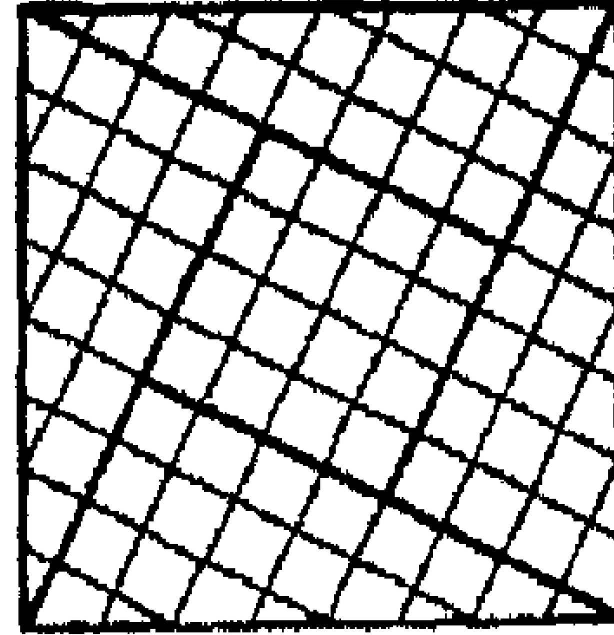
86 - $5 + 5 - 5 = 5$.

87 - $5 \times (5-5) = 0$.

88 - $5 - (5 \div 5) = 4$.

89 - فاصلة فنحصل على 4.5.

90 - الرسم.



92 - نقلب الكتاب وسنحصل على العدد 98.

93 - الإنسان.

94 - القفازات.

96 - الماء والضفدعة والعشب.

99 - الثاني من اليمين - زنار الرقبة.

100 - أربعة ضيوف.

102 - الجليد المتدلي.

103 - الساعة رقم 2 تتأخر دقيقة واحدة.

104 - عقدتان.

105 - البعوضة.

106 - رقم 1، 3، 5.

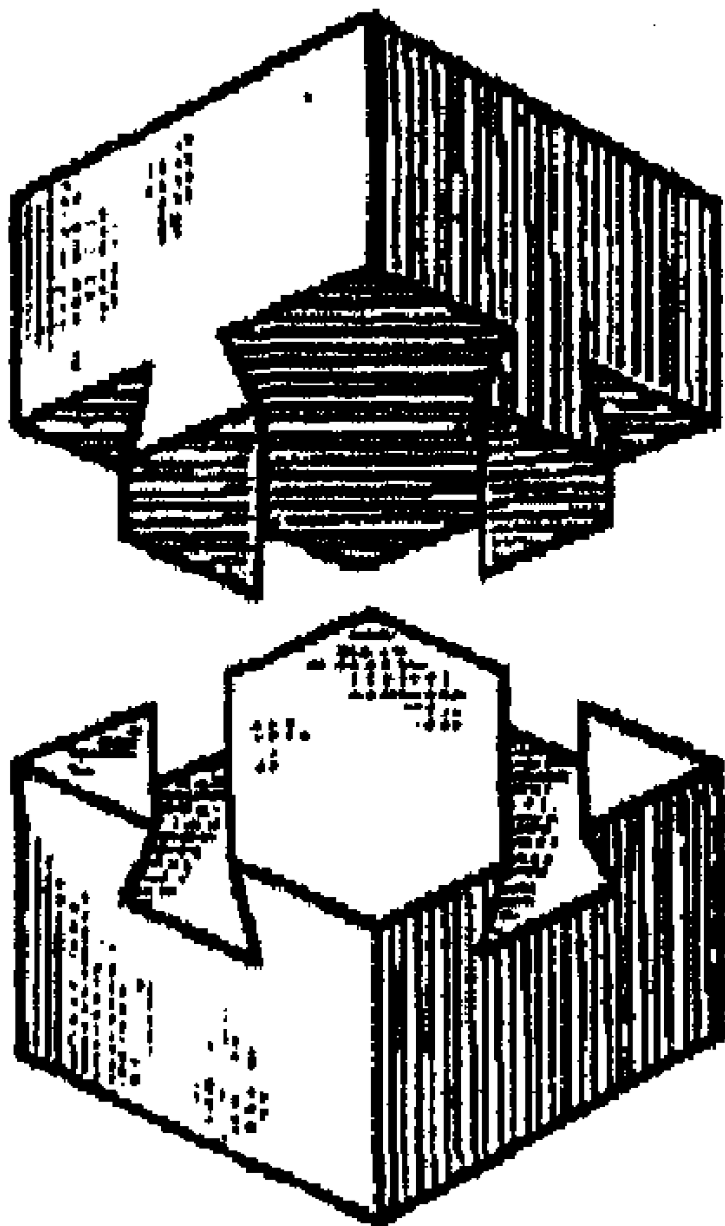
107 - رقم 4.

108 - المصباح، القفل، المسمار.

109 - قطرة الندى.

110 - يجب أخذ كرة من العلبة كتب عليها (أسود وأبيض) فإذا كانت الكرة بيضاء، فهذا يعني أن الثانية بيضاء، عندئذ سيكون الصندوق الذي كتب عليه 2 أسود كرات بيضاء وسوداء. وفي الصندوق الذي كتب عليه 2 أبيض كرتان سوداوان. إذا كانت الكرة التي أخذناها سوداء فإن الثانية سوداء، وعندئذ يمكن أن تكون الكرات في العلبة التي كتب عليها 2 أبيض سوداء وبيضاء، وفي العلبة 2 أسود كرتان بيضاوان.

112 - الأحرف.



113 - دودة واحدة لأن 1500 م هي واحد ونصف كم.

114 - 4 تفاحات، سبع تفاحات.

115 - يمكن حفر القطعة كما هو مبين في الرسم والفراغات تلبس من الجهة الجانبية بحسب الحفرات.

116 - كل زوج من الأعداد الصحيحة الموجبة التي يكون أحدها 1.

117 - النوافذ.

118 - الساخنة رقم 1 7، الباردة رقم 2، 4، 6، 8، أما رقم 3، 5 غير موصولة.

119 - 2 A، 3 B، 5 C، 4 D، 1 E.

120 - عشر فراغات.

121 - الكلاب في الصورة تجلس هكذا من اليسار إلى اليمين: ألما ، توم، جيك، باربي. رايد.

122 - لا يمكن لأنه بعد 72 ساعة أي بعد ثلاثة أيام سيكون الوقت ليلاً (12 ليلاً) والشمس لا تضيء ليلاً، إذا كان الأمر لا يجري في القطب.

123 - تقوم الطائرة بالطيران في كلا الاتجاهين في وقت واحد لأن الزمن 80 دقيقة هو نفسه ساعة وعشرون دقيقة.

124 - الدب، الأرنب، البطة، الثعلب.

125 - الأحجية (الحزورة).

126 - نصح العجوز الفارسين بأن يتبادلا الأحصنة، وعندما يركب كل منهما على حصان الآخر وسيحاول أن يسير بأقصى سرعة ممكنة ليصل حصانه آخراً.

127 - ستقل المقاومة، بالتالي ستزيد الاستطاعة الكلية وستضيء الأضواء أكثر.

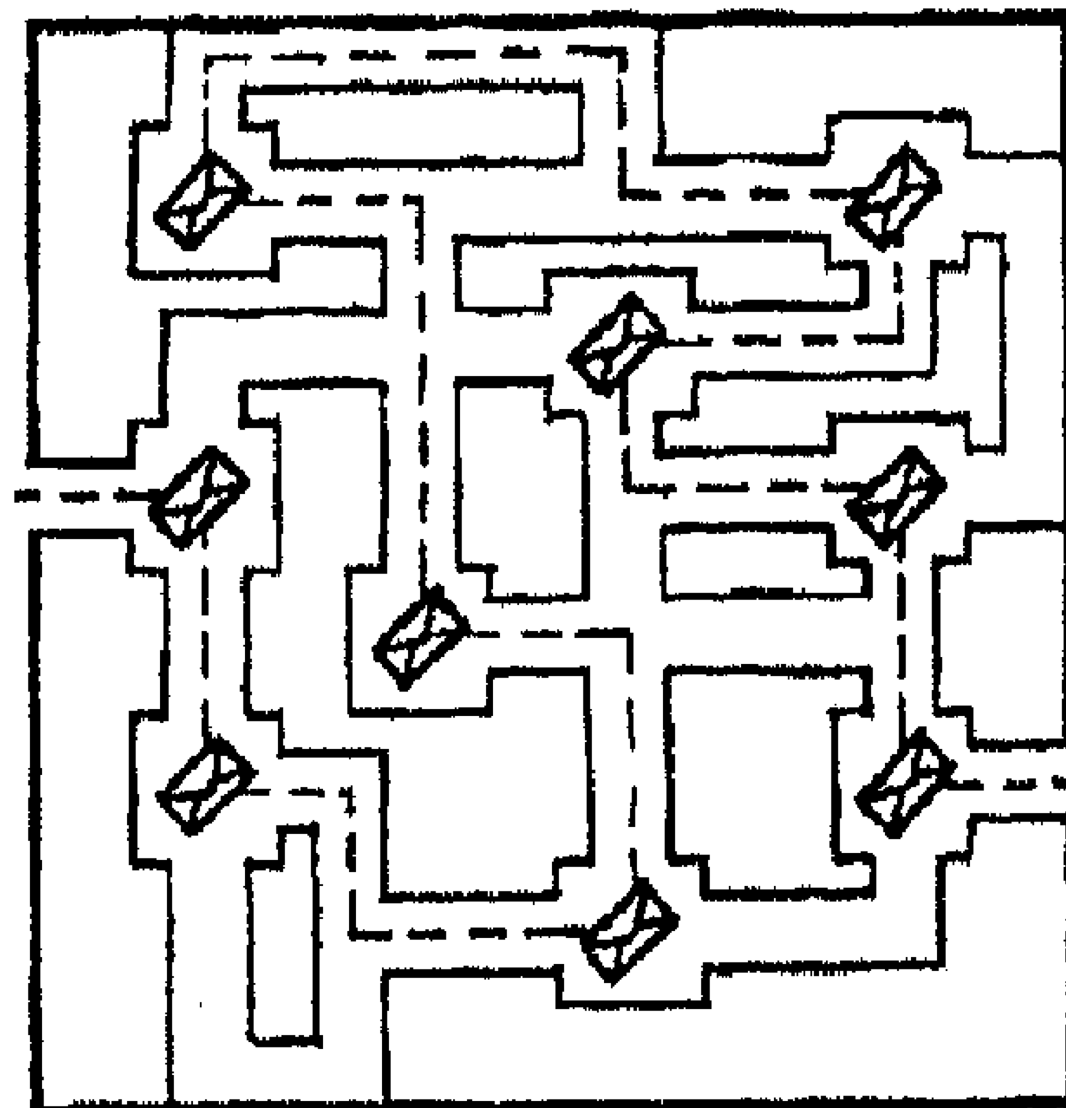
128 - الظل (الخيال).

129 - المجموع الكلي في كل مجموعة 15، لذلك يجب أن نضع في الصحن الثالث 9 حبات كرز.

130 - أندريه من موسكو، جينا من سوتشي، كوستيا من بالاشيخي.

131 - سيبقى الميزان متوازناً.

132 - الرسم.



133 - الوزن بوزنة 2 كغ سيأخذ حجماً أكبر من المعدن لأن حجر الغرانيت آخف من الحديد، لذلك فإن الوزن سيزيح الحجم الكبير للماء أكثر من المعدن، ويفقد في الماء وزناً آكبر حسب قانون أرخميدس في الحديد. إذن الميزان تحت الماء سيميل باتجاه الحديد.

134 - 3 كرات، 199 كرة.

137 - حبة العنب.

138 - الشجرة.

139 - 25 سمكة.

140 - مجموعة المفاتيح رقم 1 و 8، 2 و 3، 4 و 9، 5 و 7، رقم 6 بدون زوج.

141 - أربعة.

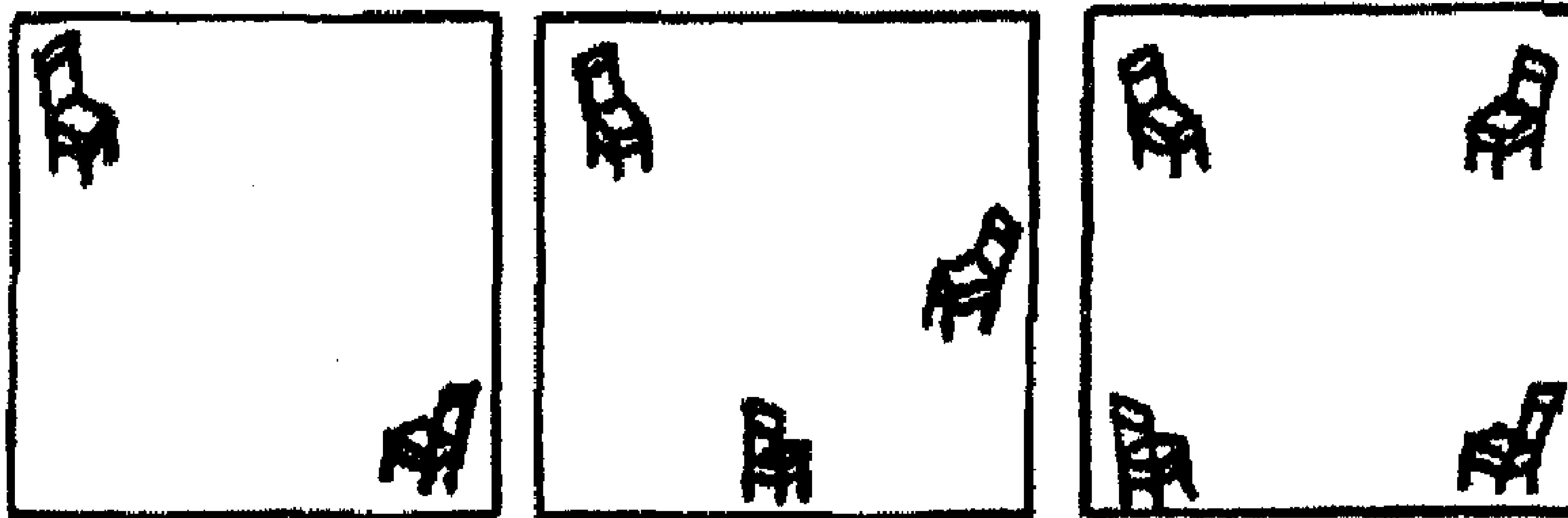
142 - 1000 كم.

143 - لا يمكن، لأن الليل يفصل بين النهارات.

144 - يجب أن نضع على أحد كفتي الميزان 3 قطع نقدية معدنية، وعلى الأخرى كذلك وسيتضح أين القطعة الأخف. نقارن في الوزنة الثانية بين أية ثلاثة وستظهر القطعة المزورة في كفة الميزان. فإذا تساوت كفتا الميزان، فإن الباقية مزورة.

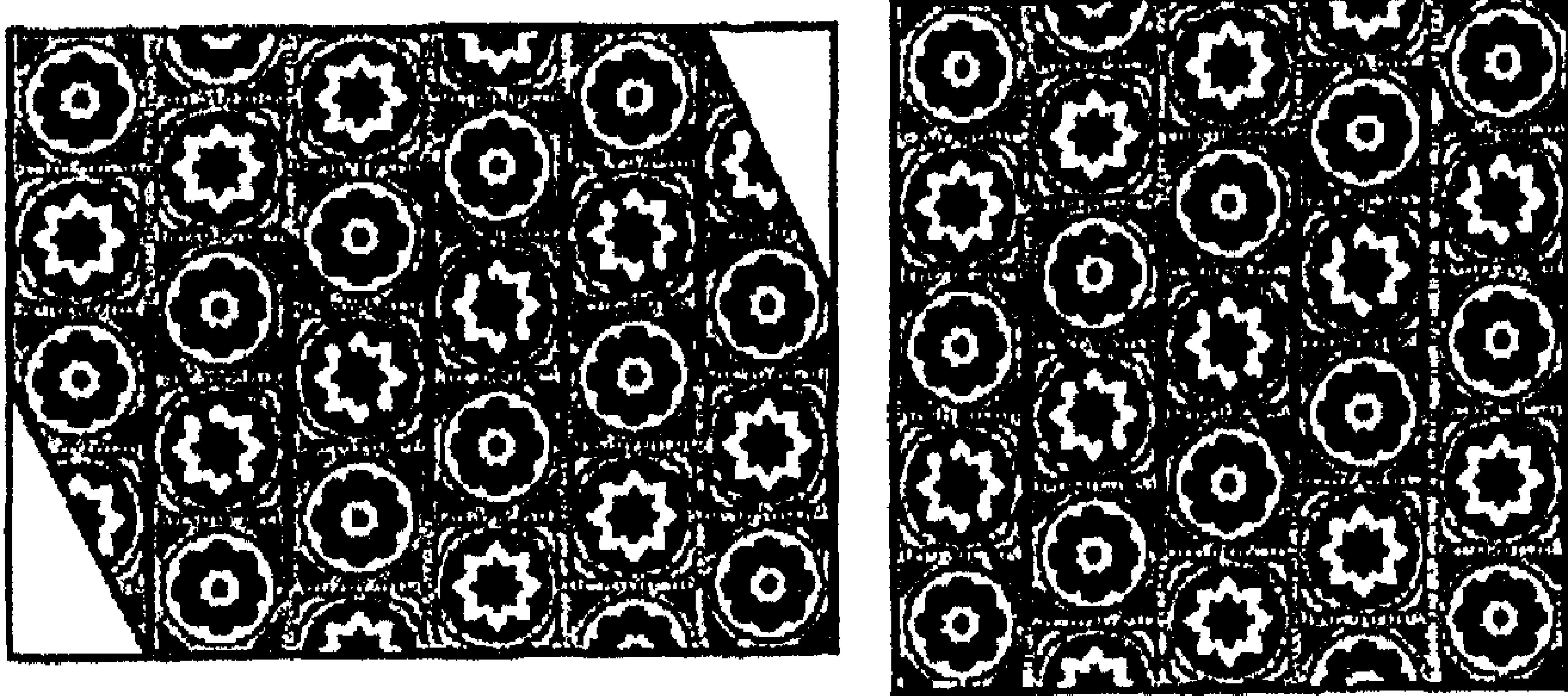
145 - سيكون في النبيذ ماء بقدر ما في الماء من نبيذ.

146 - الرسم.



149 - البومة.

150 - يمكن حل المسألة كما هو مبين في الرسم بأن نقص الطرف الأخير ونضعه في الزاوية وبذلك سنكون قد أزلنا العطل دون الخلل بالشكل المطلوب ودون أن نهدر الكثير.



151 - ثلاث إوزات؟

152 - لقد كانت سرعة الذبابة واحدة طوال الوقت حتى التقاء الدراجات بعد ساعتين. وبهذا الشكل ستكون المسافة 160 كم، وهي المسافة التي طارتها الذبابة.

153 - الشمس.

154 - ستنعقد الخيوط ذات الأرقام 1 و3.

155 - يجب حل المسألة من النهاية. سنأخذ من المجموعة أولاً عشرة وسنحصل على 90، وسنحصل على هذا المجموع إذا أضفنا إلى العدد الأساسي نصفه أي أن الرقم 90 هو مرة ونصف العدد الاساسي أي أن العدد الأساسي هو 90 ÷ 1.5 =60 . سوف يكون لدى الطفلة 60 ورقة ويمكن التأكد بسهولة من صحة الحل. 60+30+10=100

156 - 18 قلماً، مبري منها 12.

157 - المركز الأول سريوجا، الثاني ميشا، الثالث جينيا، أما فالوديا فمعه الزهور.

158 - ستطير طيور الدوري الأخرى هرباً، ولن يبقى أي واحد.

159 - يجب أن ننقل أولاً العنزة إلى الطرف الثاني ونترك الذئب مع القرنبيط، ونعود مرة ثانية وننقل القرنبيط ونترك الذئب وحده ونعود مرة ثانية مع العنزة إلى الطرف الأول ونتركها هناك ونأخذ الذئب ونترك معه القرنبيط. يبقى أن نأخذ العنزة.

160 - نعم هذا ممكن، إنها فتاة وليست فتى.

162 - عصفور الدوري.

163 - واحدة من الفتيات تأخذ السلة وفيها تفاحة.

164 - الحديث يجري عن اليوم.

165 - 18 متراً.

166 - ركضت الأحصنة في هذا الطريق معاً بسرعة 50 كم.

167 - فستان دينا أخضر ونايا وردي، أما أوليسيا فهو سماوي وإينا أبيض.

168 - الكرسي.

169 - أربعة أحذية وثلاثة جوارب. فبين الأحذية الأربعة المأخوذة من الخزانة سيكون اثنان من نفس اللون والنوع، وما بين الجوارب الثلاثة سيكون اثنان من لون واحد. فإذا أخذنا جوربين فقط أو ثلاثة أحذية فيمكن أن تكون كلها من أنواع مختلفة، وإذا أخذنا جوربين فقط فإن هذه الجوارب ستكون من لون مختلف.

170 - تجلس في القارب سيدتان ويعبرن النهر، تعود سيدة وتأخذ معها فارسها، ويذهبان معاً، تعود السيدة الباقية بمفردها إلى الضفة الثانية حيث فارسها، ويعبر فارسان، يعود أحدهما ويدعو سيدته إلى القارب ويعبران معاً، وتعود سيدته وتأخذ السيدة الثالثة وينضمون للباقين.

171 - زهرة في الزاوية اليمينية السفلى.

172 - كوليا الأكبر، فانيا الأوسط وساشا الأصغر.

173 - عمر الطفل 10 سنوات وعمر أخته 4 سنوات.

174 - دبنبس كسر النافذة. كذب ميتيا فقط.

175 - البوري.

176 - لقد قدما إلى النهر كل من ضفة مختلفة.

177 - ثلاثة وصلوا إلى المدرسة لأن زملاءهم الاثنين لاقوهم في الطريق أي إنهما كانا مغادرين للمدرسة.

178 - إنه ابن صاحب البيت.

179 - ولا واحدة. فالتفاح لا ينمو على شجرة البتولا.

180 - من الأفضل حل المسألة من النهاية: فبعد عبور النهر يبقى لدى الفلاح 24 قرشاً. وهذا يعني أنه كان لديه قبل ذلك 12 قرشاً، وقد بقيت معه بعد دفع الغرامة، وبعد العبور الثاني أصبح في جيب الفلاح 12 + 24 = 36 قرشاً، وبالتالي فإنه قبل العبور الثاني يبقى لديه 18 قرشاً بقيت بعد دفع 24 قرشاً أي 42 قرشاً فقط. وهذا هو المجموع الحاصل بعد العبور الأول، أي كان لديه 21 قرشاً في البداية.

181 - المرساة.

182 - حصل ميخائيل على المركز الأول وأندريه على المركز الثاني وفاليري على المركز الثالث.

183 - الخاتم.

185 - 20 مقصاً.

186 - الصندل لأنه صيفي واللباس الباقي شتوي.

187 - الأسد مارات، الطاووس ستيفان، الباندا كارينا.

188 - غالباً ما يفكرون هكذا أثناء حل هذه المسألة: الدودة خلال 24 ساعة تزحف 5 أمتار، يطرح منها 2 متر، يعني أنها تقطع في اليوم 3 أمتار، إذن تصل إلى ارتفاع 9 أمتار بعد ثلاثة أيام، وتكون في الأعلى الساعة السادسة صباحاً يوم الأربعاء. لكن هذه الإجابة غير صحيحة، وفي نهاية اليوم الثاني يوم الثلاثاء الساعة السادسة صباحاً بدلاً من الساعة السادسة صباحاً، فهي تقطع خلال 18 ساعة 5 أمتار وبالتالي ستكون على ارتفاع 9 أمتار يوم الثلاثاء الساعة الواحدة و12 دقيقة (يجب أن نفترض أن الدودة تتحرك طوال الوقت بلا توقف).

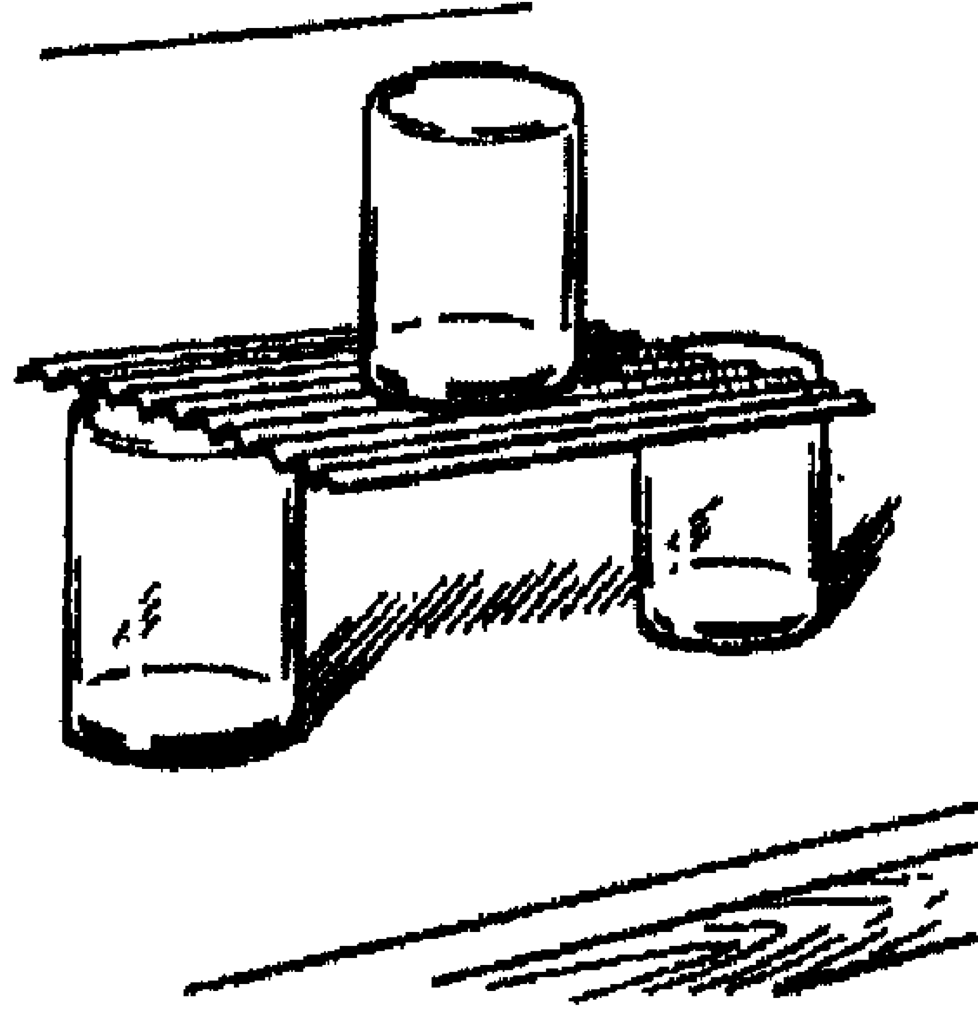
191 - السنة، الأشهر، الأسابيع والأيام.

192 - يمكن التوقع دون تفكير بعد 8 أيام، لكن في الواقع سبعة، لأنه يبقى 4 أمتار بعد ست عمليات قص، وفي المرة السابعة، يبقى متران غير مقصوصين يأخذهما الخياط في اليوم السابع.

194 - أشقروف شعره أحمر، أسودوف شعره اشقر، وأحمروف شعره أسود.

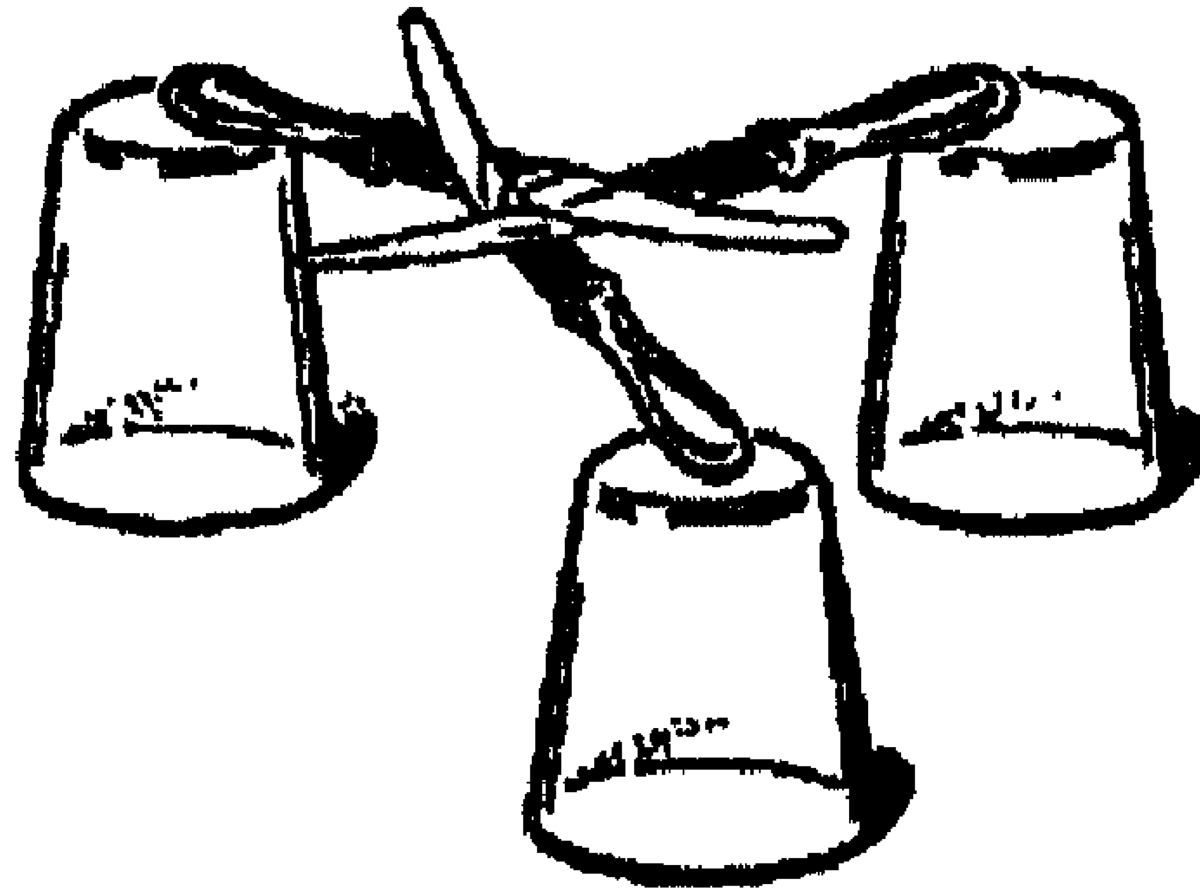
195 - طبعاً ممكن إذا كان عمر الجد 50 عاماً وحفيده شهر واحد فإن الجد سيكون أكبر بـ 50 × 12 مرة أي 600 مرة.

196 - لحل هذا اللغز يجب وضع الورقة هكذا، كما هو مبين في الرسم، بعد طي الورقة عندئذ ستقف الكأس.



197 - من أنف الأيمن حتى أنف الضب الأوسط المسافة أكبر.

198 - الرسم.



199 - تانيا هي الكبرى، ناتاشا الوسطى، وآنيا الصغرى.

201 - يجب صب الماء من الكوب الثاني في الخامس ووضع الكوب الفارغ مكانه.

202 -

عدد القطع في العلب	الحركة الأولى	الثانية	الثالثة
11	4=7-11	4	8=4+4
7	14=7+7	8=6-14	8
6	6	12=6+6	8=4-12

203 - رقصوا على الشكل الآتي: سيريوجا كوكوشكين مع أوليسيا هايشون، بافل هايشون مع أوليا بيتروفا، ساشا بيتروف مع بيلا سوكول، يفغيني سوكول مع ايرا كوكوشكينا.

204 - كانت أوليا ذات فستان أحمر، لينا أزرق، أليسيا أخضر.

205 - الأحمر.

206 - بينا أخ أوليا رقص مع لينا، بافل أخ ناتاشا رقص مع سفيتا، أليوشا أخ سفيتا رقص مع أوليا وكوليا أخ لينا رقص مع ناتاشا.

207 - 35 لا تقسم على ثلاثة.

208 - أربعة أولاد وثلاث بنات.

209 - الوقت.

210 - إذا افترضنا أن الطابق الأول أرضي، فالجواب هو 24 درجة.

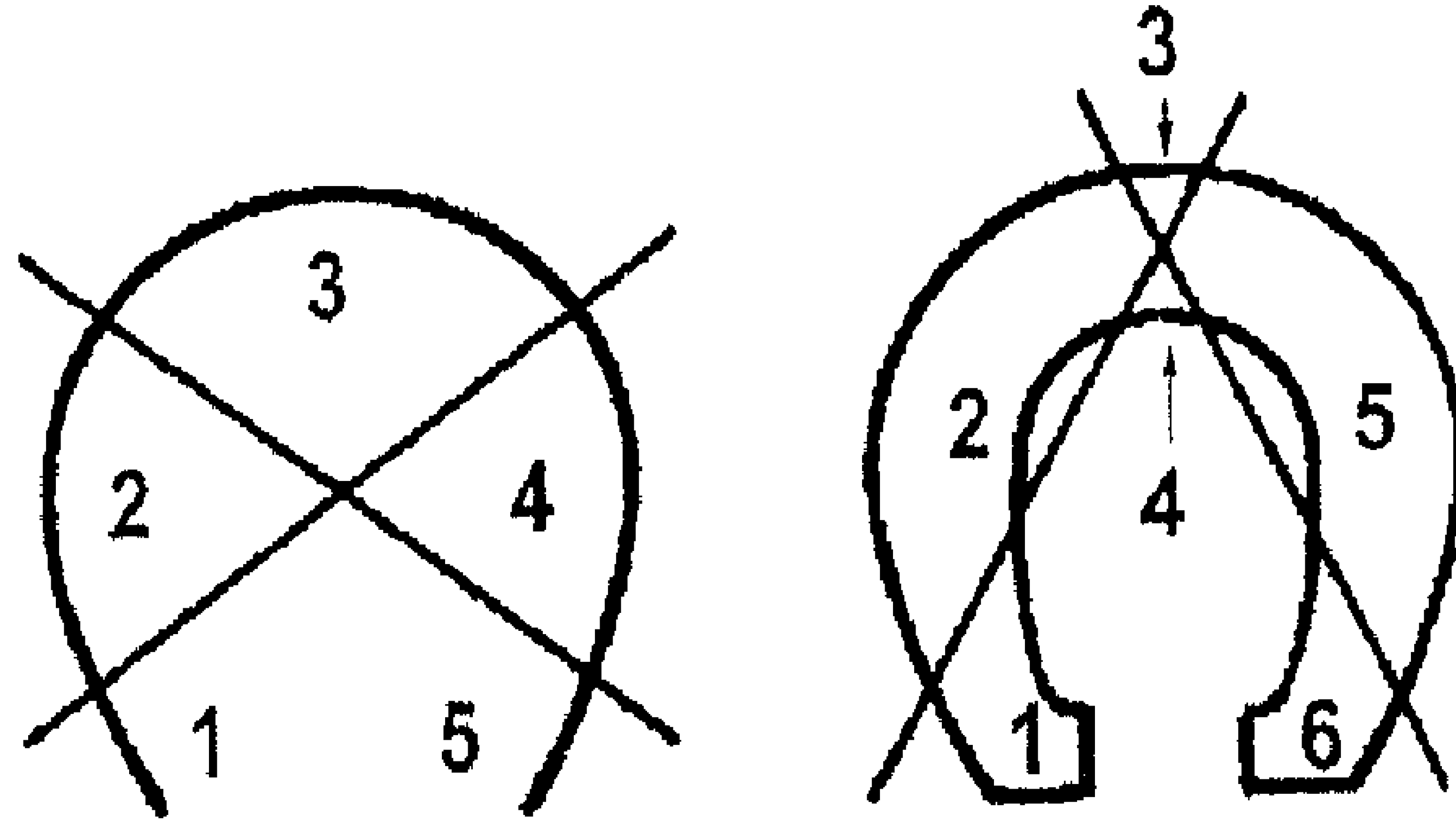
211 - نام المسافر عندما وصل إلى ثلثي الطريق، وبالتالي نام ثلث الطريق.

212 - لنفترض أن المربع يتألف من مكعبات صغيرة ويوضع في كل منها كرة والكرة الكبيرة تشغل نفس حصة المكعب الكلي التي تشكلها الصغيرة من المكعب الصغير، ومن هنا يتضح أنه يوجد في العلب الكبيرة عدد متساو من المعدن وبالتالي سيكون وزنها نفسه.

213 - الطيار هو أنت حسب شرط المسألة وعمره هو عمرك.

216 - 20 مثلثاً.

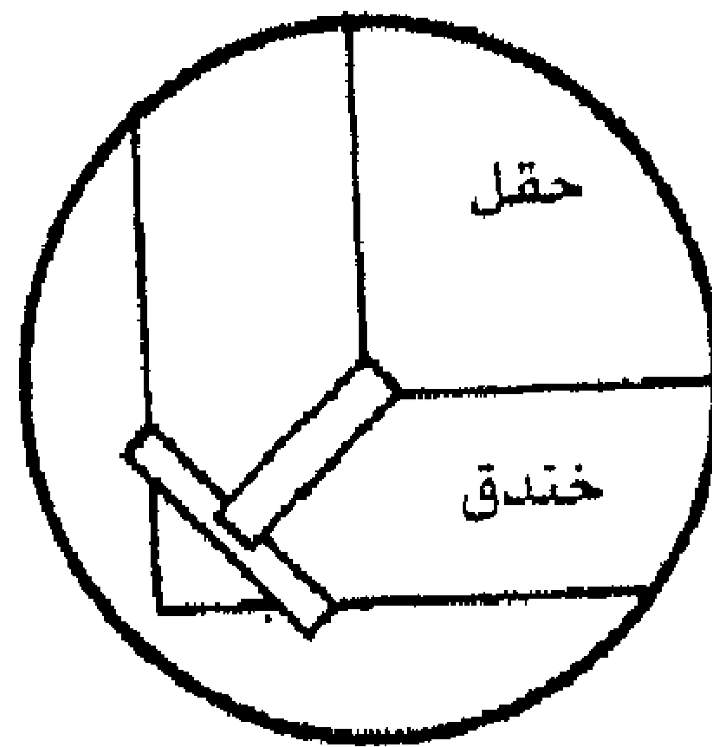
218 - إذا رسمت الحذوة على شكل قوس كما يفعلون عادة، عندها مهما حاولت فلن تستطيع أن تقص بخطين مستقيمين أكثر من خمس قطع. بينما إذا رسمت الحذوة كما هي في الواقع، عندئذ تستطيع حل المسألة بعد عدة محاولات على الشكل التالي:



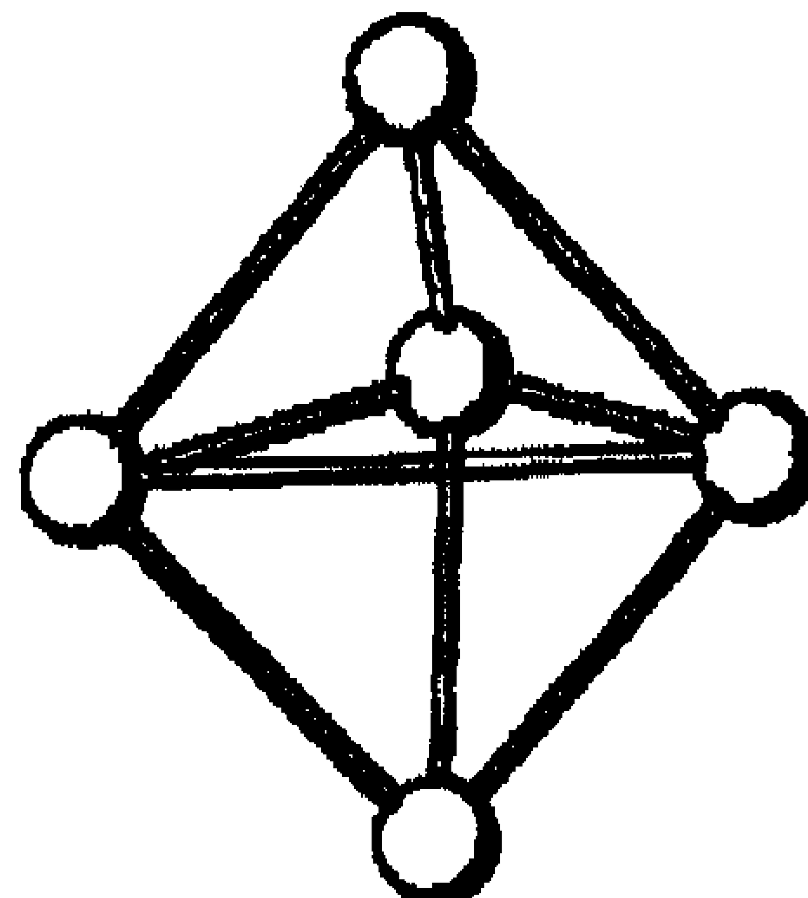
219 - 80 مكعباً.

220 - الندى.

223 - الرسم.



225 - دون الخروج خارج المستوى أي وضع كل المثلثات السبعة بحيث تتوضع على الطاولة، لا يمكن حل هذه المسألة. من الضروري الخروج إلى الفراغ، وضع هرمين بقاعدة مشتركة كما هو مبين في الرسم.



226 - رقم 4 القفل فيها ناقص.

227 - 2 كغ.

228 - رقم 2.

230 - رقم 3.

231 - الرسم.

3	12	6	1
7	22		8
10			9
2	5	11	4

232 - رقم 2، 8، 11، 12.

234 - الصليب والدائرة يتبادلان الأمكنة، أما في الشكل ال 5 فقد بقيت على حالها.

236 - الإجابة التي تخطر للوهلة الأولى على البال غير صحيحة. يجب الأخذ بعين الاعتبار تلك البواخر التي تسير في الطريق والتي يجب أن تنطلق. في لحظة خروج الباخرة من هارفر وانطلاق الأخرى إلى هارفر توجد ثمانية بواخر لنفس الشركة، واحدة منها تدخل هارفر وواحدة تدخل نيويورك. ستقابل باخرتنا هذه البواخر كلها بالإضافة إلى ذلك وخلال الإبحار لمدة سبعة أيام ستخرج من نيويورك 7 بواخر أخرى، الأخيرة في لحظة دخول الباخرة إلى نيويورك، وكذلك هذه سوف نلتقيها، فتكون الإجابة الصحيحة 15 باخرة.

237 - خط الغطس (الأسود في أسفل الصورة) مرتفع عن مستوى سطح الماء، إذن الناقلة فارغة الحمولة، أي أنها تعود من مصفاة النفط في استرخان إلى باكو.

238 - رقم 6 .

239 - رقم 5.

240 - للوهلة الأولى نفكر أن علينا أن نحدد نقطة الالتقاء، ومن ثم نحسب نقطتي وجود القطارين قبل ساعة من التقائهما، لكن قبل ساعة من الالتقاء أينما كان القطاران، ستكون المسافة بينهما 100 كم (60+40).

241 - رقم 1.

243 - طابع البريد.

246 - الكلب زائد لأن الباقية كلها تطير بدون استثناء، أو أن الزائد الطائرة لأن الصور الباقية تصور حيوانات.

247 - الماء.

248 - المشترك بين هذه الرسوم أنه يوجد في كل رسم زوج، الرسم الزائد هو البالونات لأن الرسوم الأخرى كلها تمثل زهوراً.

249 - الثلج.

251 - القارب.

252 - الترومبيت (البوق) آلة موسيقية نفخية والآلات الباقية وترية.

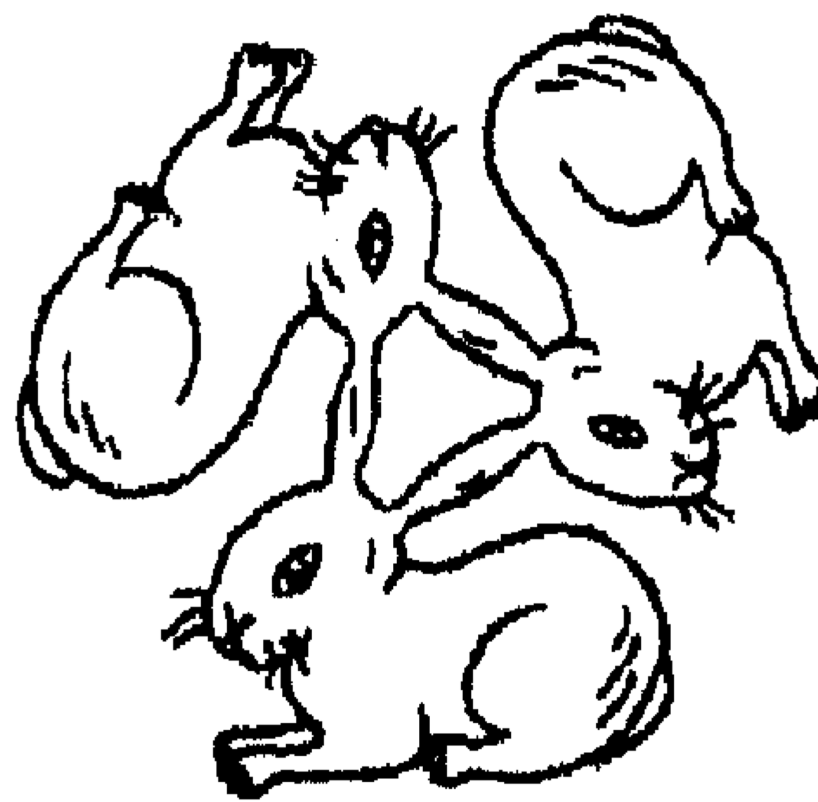
253 - الساعة اليسرى تتأخر نصف ساعة، اليمنى تقدم 40 دقيقة، أما الساعة الوسطى فهي متوقفة.

254 - في المثلثات 29، وفي المربعات 36، وفي الدوائر 33.

256 - من 3.

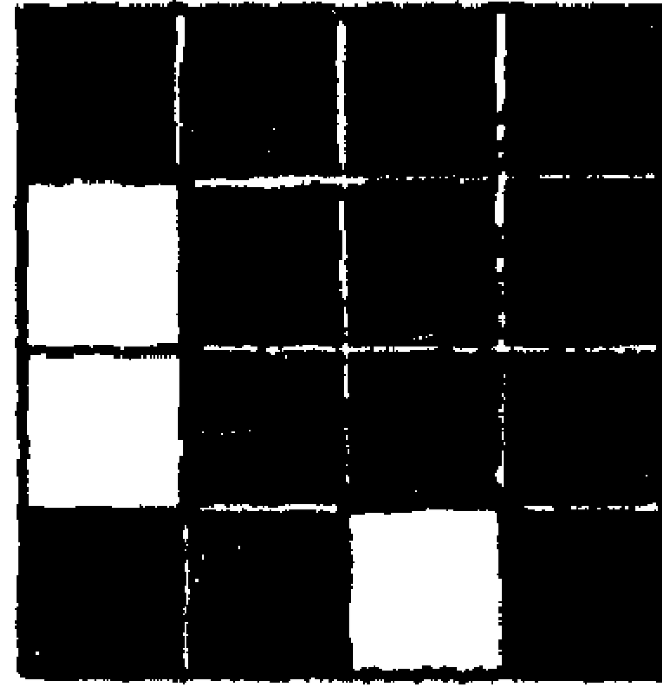
257 - الدرس.

260 - الرسم.



261 - الدواليب.

262 - سيبقى ثلاثة مربعات بيضاء كما هو مبين في الرسم.



263 - الشكل الزائد المثلث لأن كل الرسوم الباقية مقسمة إلى أربعة أرقام.

264 - المنشفة.

265 - 7 (لأن مجموع الأعداد في كل صف أفقي 16)،

4 (لأنه نصف مجموع الأعداد العليا)،

6 (الفرق بين الأعداد المتطرفة).

266 - أيام الأسبوع.

267 - 2.

269 - الدبوس.

270 - الرسمة تحتوي على ثلاثة أجسام، أي أنها ترمز للثلاثي.

271 - الرسم.



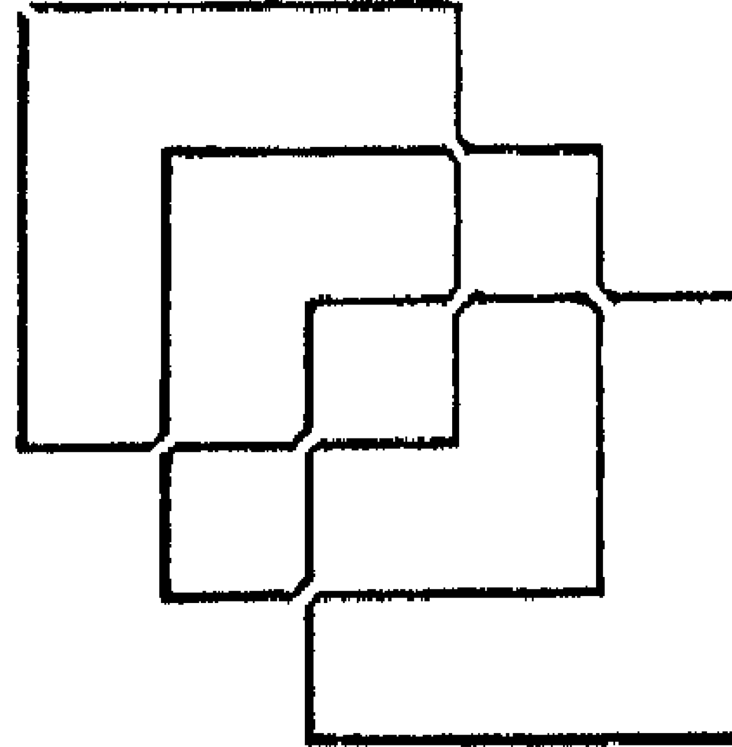
272 - الخيالات المزيفة هي التي في الأعلى وفي الأسفل من اليسار.

273 - الكلب.

274 - الرسم الأسفل في اليمين.

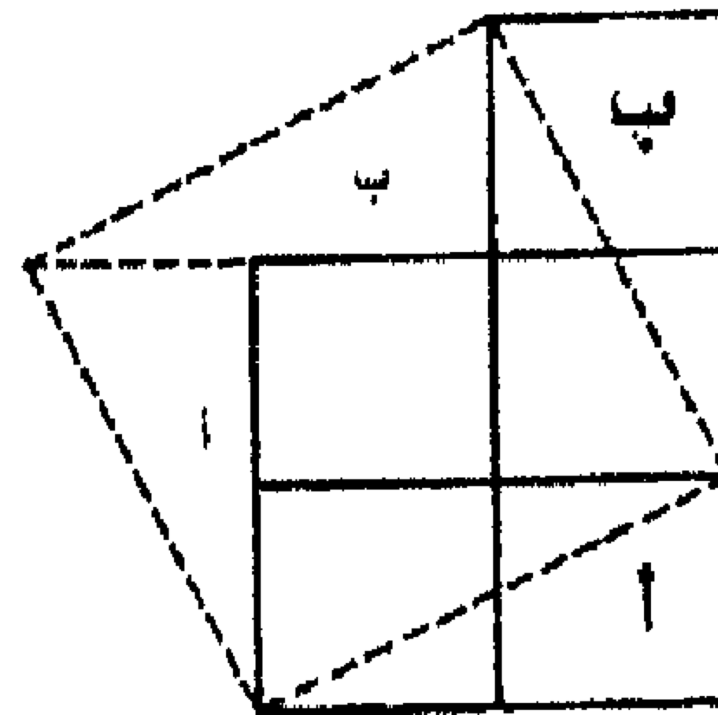
275 - الأرنب والثعلب. الأرنب ذو اللون الأبيض يسير على الثلج الأبيض، وحيث يسير يترك آثاراً يلحقها الثعلب الأحمر ليجده.

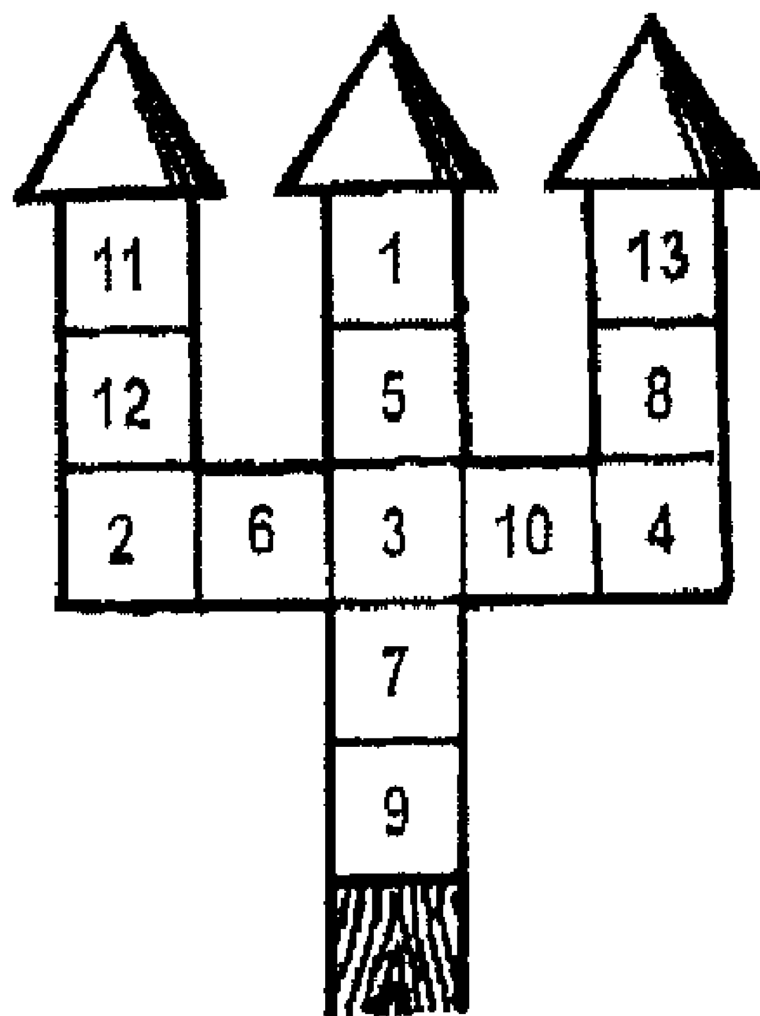
276 - الرسم.



277 - مجموع الأعداد في كل من الصفوف الأربعة يساوي 25. يمكن أن تكون هناك حلول أخرى. ابحث عنها.

278 - الرسم.





279 - من 1 و3 و4 نحصل على مكعبات أما من 2 فلا. تغيير الأحرف.

280 - يلامس حجر القرميد الأول والثالث أربعة أحجار قرميد، أما الحجر الثاني فيلامس خمسة أحجار قرميد.

281 - النجوم في السماء.

282 - من الممكن إيجاد 7 زهرات على الرسم، كل منها تحمل 6 ورقات، العدد الحقيقي للورقات هو 30 ورقة.

283 - يكون هناك ثمانية مكعبات ذات ثلاثة أوجه، وسيكون هناك اثنا عشر مكعباً صغيراً له وجهان، وستة مكعبات لها وجه ملون واحد، وسيكون هناك مربع واحد في المركز غير ملون.

284 - 54 حجر قرميد.

285 - المسألة مستحيلة الحل.

286 - الغيمة.

287 - الخزانة.

289 - الديك.

290 - السمكة.

292 - الحصان.

293 - الشكل الأوسط في الصف السفلي.

294 - الحمار.

295 - يمكن اختيار زوج واحد 1 و 4.

297 - 24 ريشة.

298 - المسمار.

299 - رقم 5.

300 - الذباب.

301 - الرقم 3.

302 - الثانية من اليمين لأنها مزينة بشكل غير متناظر.

303 - رقم 2.

307 - A2، D5.

308 - الديك.

309 - يجيبون عادة أن ركاب الباص سيكونون أبعد عن موسكو من راكب الدراجة، لكن هذه الإجابة غير صحيحة، لأن ركاب الباص وسائق الدراجة سيتلاقون في مكان واحد وبالتالي فهم يقعون على مسافة واحدة من موسكو !

310 - وزنها متساو.

311 - صنارة صيد السمك.

312 - ست دقات تستمر 3 ثوانٍ، هذا يعني أن 12 دقة تستمر دقيقة واحدة أو ستين ثانية. إن طريقة التفكير هذه غير صحيحة. عندما كانت الساعة تدق 6 دقات، كان الفاصل بين الدقتين 5 ثوان، وهذا يعني 30 ÷ 5=6، بينما الدقة الأولى والثانية عشرة لا فاصل، تستمر كل منها 6 ثوان، وهذا يعني أن 12 دقة تستمر 66 ثانية.

313 - لأن هناك أختين.

314 - دائماً. ثلاث نقاط دائماً تقع في مستوى واحد ذي بعدين.

315 - إنهم: الجد والأب والحفيد.

316 - النهار والليل.

317 - عمر الابن 15 والأب 45.

318 - عندما كان عمر الأب 25 وُلِد ابنه، وإذا كان الأب أكبر بمرتين فهذا يعني أن عمره 50 وعمر ابنه 25.

319 - من المعروف أن الماء يدفع الجسم الغاطس فيه بقوة تساوي وزن الماء الذي يزيحه هذا الجسم، لقد ثبت الشخص الأنبوب تحت القارب لذلك قل وزنه الظاهري، وهذا يعني أنه يستطيع أن ينقل الأنبوب إلى الضفة الثانية وهو يجلس في القارب.

320 - المعكرونة.

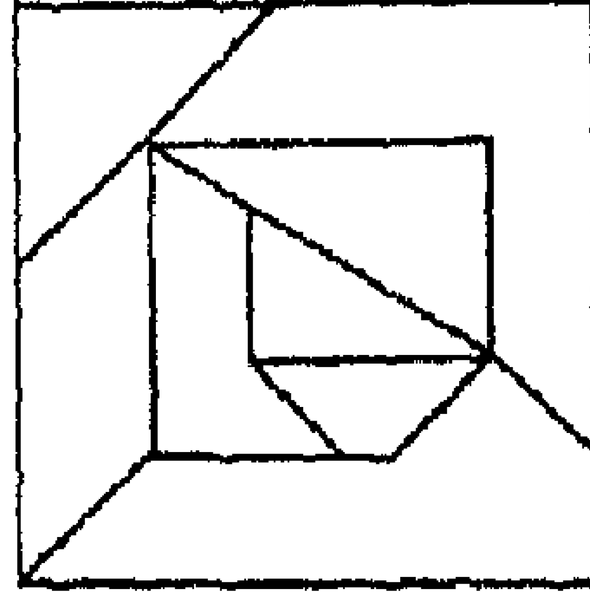
321 - الهلال.

322 - الدائرة الأولى من الأعلى يساراً.

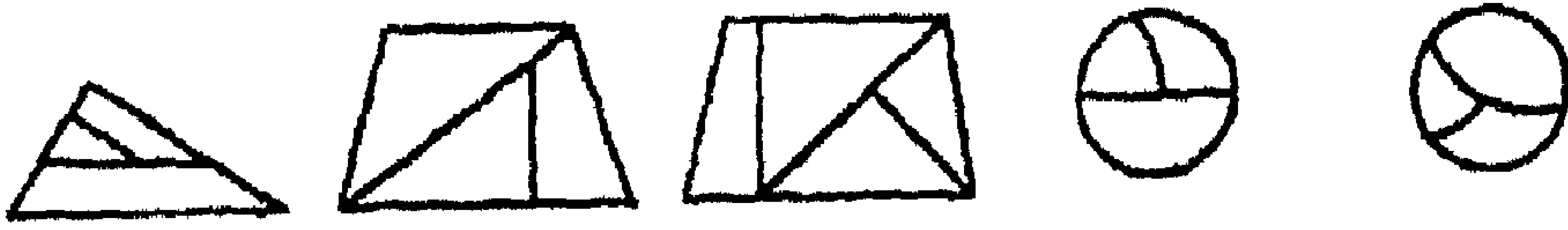
323 - رقم 6.

324 - إذا كانت المرأة أرملة، فإن زوجها يكون قد مات ولا يستطيع الزواج أبداً.

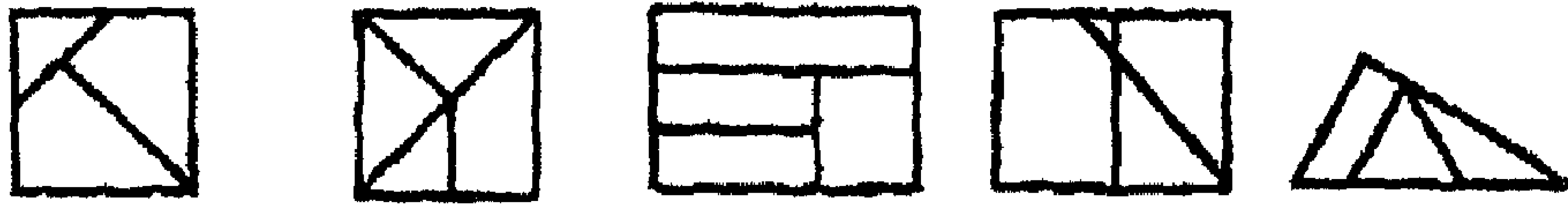
325 - الرسم.



326 - الرسوم.



327 - الرسوم.



328 - المشط.

329 - التعليلات هي التالية وحسب الترتيب: إذا كان الثالث صحيحاً فإن 10 و12 خاطئ وهذا غير ممكن حسب الشرط. إذاً التعليل الثالث خاطئ (أي ثيو الذي سرق المحفظة)، وبما أن الثالث خاطئ، فإن التاسع خاطئ، وبما أن التاسع خاطئ فإن الثامن صحيح، وبما أن الثامن صحيح فإن الخامس عشر خاطئ وبما أن الخامس عشر خاطئ فإن الرابع عشر صحيح، وبالتالي فإن جودي هي المذنبة.

330 - العزّالة.

331 - الريح.

332 - ظل الفارس تحته تماماً.

333 - ثلاثة.

334 - الأجاصة، لأنها فاكهة والباقي خضروات كلها.

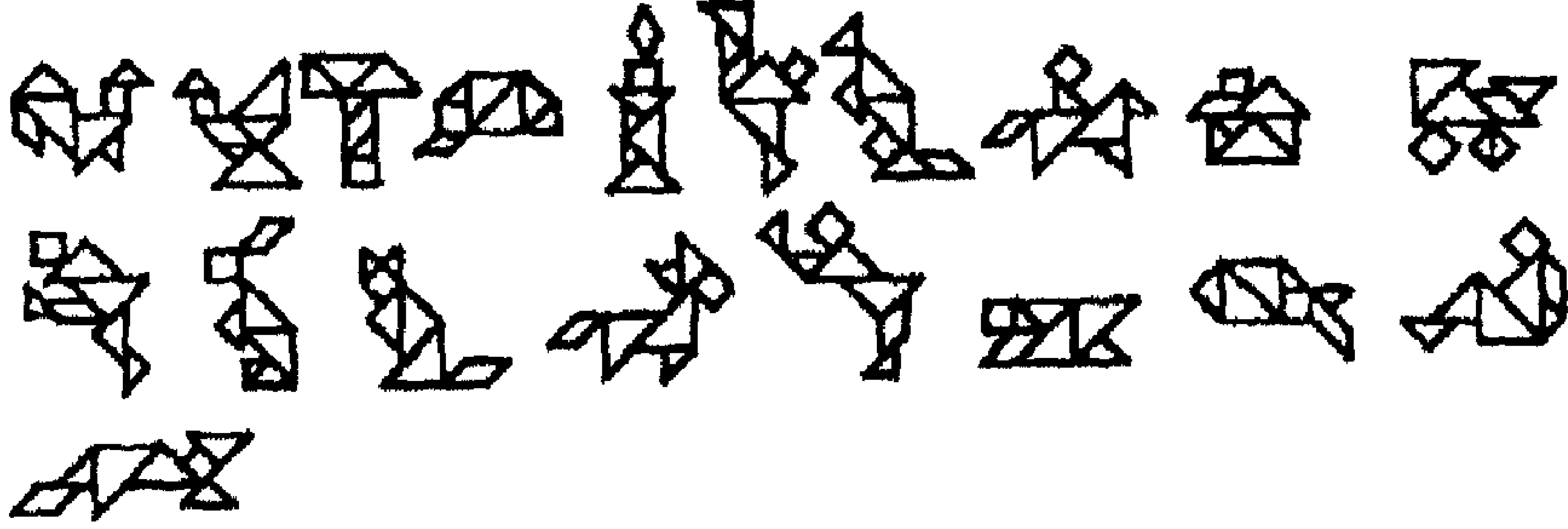
335 - قلم الرصاص.

336 - 100 = 89 + 67 - 45 - 123

337 - تصلح أي تشكيلة من الأرقام الثلاثة.

338 - العدد المزدوج البسيط موجود وهو 2. تأكد من ذلك بنفسك.

340 - الرسم.

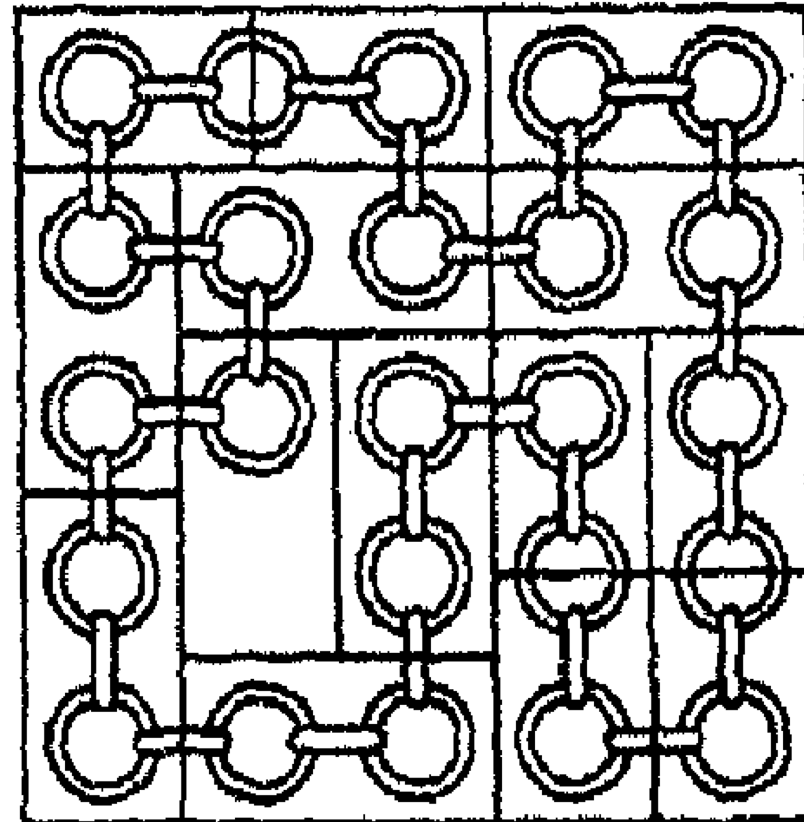


341 - البصل.

342 - لأربع عصي ثماني نهايات ولخمس عصي عشر نهايات، ولخمس عصي ونصف عصاة 12 نهاية لأن للنصف نهايتين أيضاً. اكتب العدد الروماني عشرين XX واطرح منه 88. XX - 88 = 22.

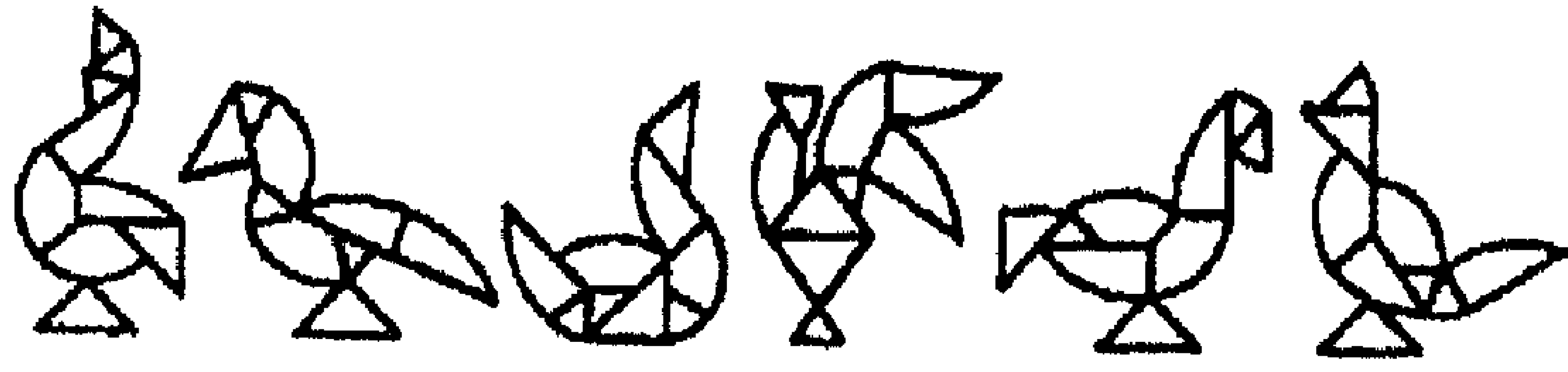
343 - الثنائية الزائدة هي الضفدعة التي تنق، لأن الباقي يميز حركة الحيوانات وهذه خاصة تميز الصوت.

344 - الرسم.



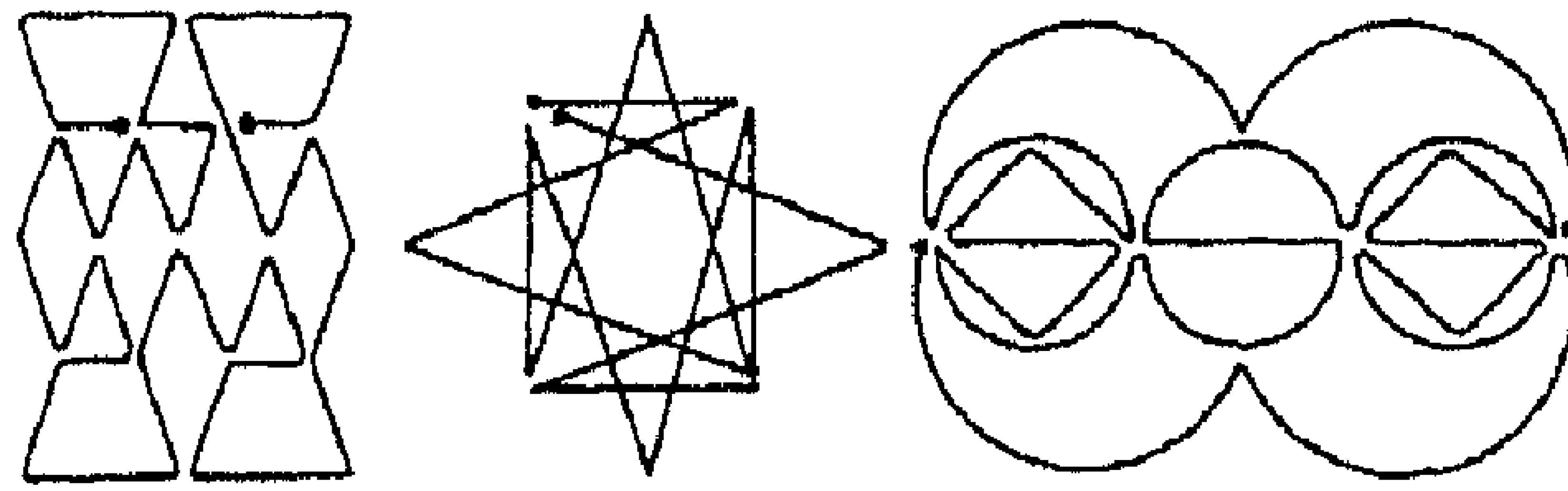
345 - الشجرة المورقة.

346 - الرسوم.



347 - الفطر.

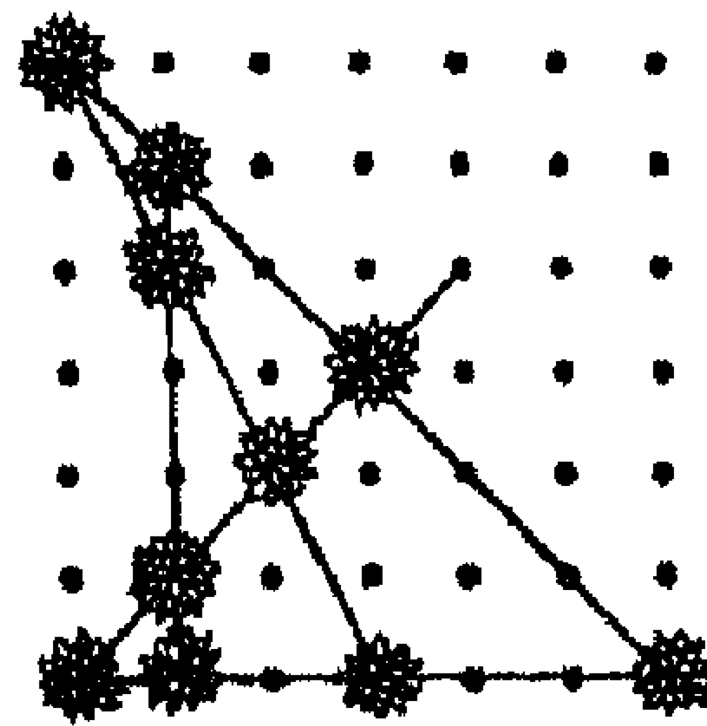
348 - الرسم.



349 - المربع الثالث في النصف الأعلى والمربع الثاني السفلي.

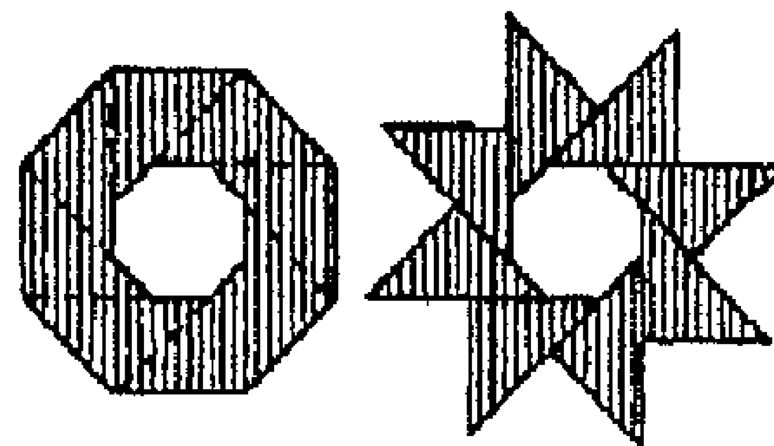
350 - ضوء الشمس.

351 - الأشجار الباقية بقيت كما هي متوضعة في الرسم، فهي تشكل خمسة صفوف وفي كل صف أربع شجرات.



352 - الساعة.

354 - الرسم.



355 - (2×2×2+2) ÷ 2= 5.

356 - الرسم.



357 - الذبابة.

360 - الطريق.

360 - الضفدعة.

362 - المنشار - الفرامة.

364 - النهر.

366 - الرسم الزائد ذلك الذي يمثل التفاحات الأربعة لأنه على الباقي 3 تفاحات.

367 - الفجل.

369 - الفجل.

371 - القبعة.

374 - الرسم 2

376 - رأس القرنبيط.

377 - 1 و8 - 6 و4.

378 - طول المحيط = 2 π r. لنفترض أن طول الإنسان 160 سم ونرمز إلى قطر الأرض ب r.

2 × 3,14 (r + 1,6) - 2× 3,14 × r = 2 × 3,14 × 1,6 = 10,05. أي نحو 10 كم، حيث إن هذه النتيجة غير متعلقة بقطر الكرة فقط بل وبطول الإنسان.

380 - المكواة آلة كهربائية والباقي أدوات مطبخ.

381 - المدفأة - النار - الدخان.

383 - السمكة.

384 - سيتبلل بالماء.

386 - النهار.

387 - الحركة الأولى: البيادق في الأمكنة 2، 3 ننقلها إلى يمين المكان العاشر.

الحركة الثانية: من الثامن والتاسع إلى الثاني والثالث.

الحركة الثالثة: من الخامس والسادس إلى الثامن والتاسع.

الحركة الرابعة: البيدق الذي يشغل المكان العاشر والذي يقع بجانبها من اليمين تنقلها إلى المكان الخامس والسادس.

الحركة الخامسة: البيادق من الأمكنة الأل والثاني نضعها في الأمكنة التي أصبحت حرة بعد الحركة الرابعة.

389 - المسنن 5 سيدور باتجاه عقارب الساعة.

391 - لا يمكن أن نحصل على 37 من الأرقام الموجودة.

392 - 7 (الرقم الثاني يطرح من الأول)،

5 (نصف مجموع الأعداد العليا)،

4 (مجموع الأعداد في كل صف أفقي يساوي 9).

393 - أ في كل صف الرقم الثالث هو حاصل طرح الرقم الثاني من الأول.

ب مجموع الأرقام في كل صف يساوي تسعة.

ج الرقم السفلي يعتبر نصف مجموع الأعداد العليا.

394 - الشكل الأوسط في الصف الأعلى والشكل الأيمن في الصف الأسفل.

397 - الرعد.

398 - إنها العلبة لأنها أشبه بالمكعب وكل الأشكال الباقية كروية.

400 - ثلاثة أشجار وأربعة طيور.

402 - الثلج.

403 - رقم 3.

404 - بيت العنكبوت.

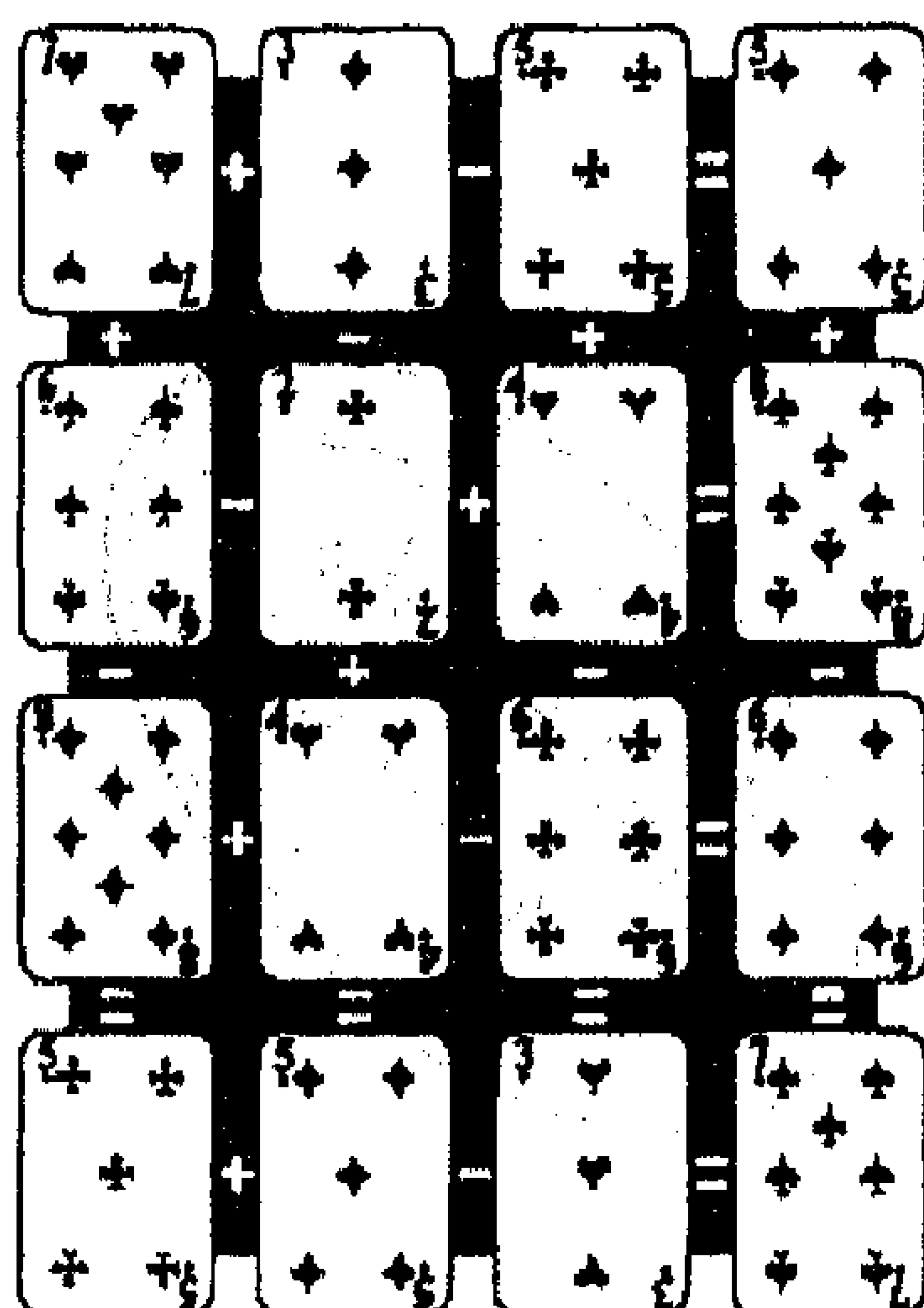
407 - الشكل الثاني من اليسار في الصف الأعلى غير موجود.

409 - الشمعة لأن الباقي مصابيح كهربائية.

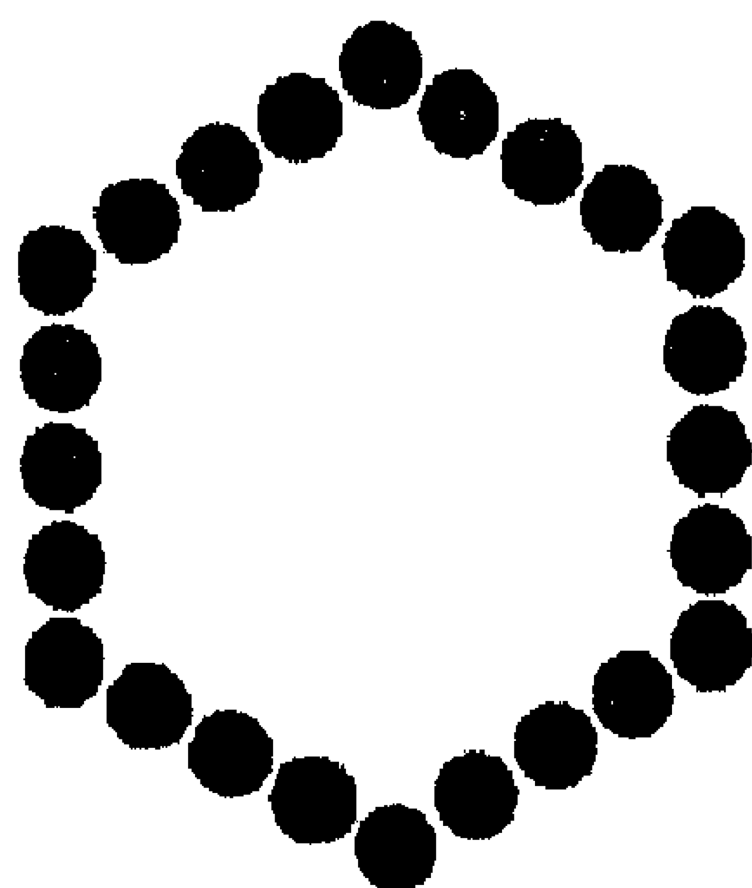
410 - 13 +169 +281 + 461 + 76 = 1000.

411 - الرقم خمسة.

412 - الرسم.



413 - زرع البستاني الأشكال على الشكل التالي.



اختبر ذكاءك
الكتاب الأول

كما تنتشر النجوم الوضّاءة في سماء ليلة صافية بألقها الساحر الجميل، تنتشر الأحجيات والألغاز على صفحات هذا الكتاب كحبات لؤلؤ انفرط عقدها وتناثرت في كل الاتجاهات والأبعاد، فمن يستطيع جمعها وكشف غموضها وفك رموزها؟

مَنْ لها غير العقل المتفتح والذكاء اللّماح الذي يجد نفسه أمام تحدٍّ لطيف فيه الرياضة العقلية والتسلية الممتعة.

هذا الكتاب رياضة عقلية للصغار والكبـ

حيث تميزت أحجياته بالعرض الجمـ والسبك الرشيق.



يطلب الكتاب على العنوان التالي: دار علاء الدين للنشر والطباعة والتوزيع - سورية - دمشق
ص.ب. ٣٠٥٩٨ - هاتف ٥٦١٧٠٧١ - فاكس ٥٦١٣٢٤١ - بريد إلكتروني ala-addin@mail.sy